

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1932.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 194.

A

	Pages.		Pages.
ABEILLE. — Voir <i>Immunologie</i> .		d'iode; par M. M. Chatelet.....	1809
ABSORPTION DES RADIATIONS. — Spectres		— Études sur la température critique	
d'absorption infrarouges de car-		du sérum. Spectre d'absorption du	
bures benzéniques; par MM. P.		sérum de cheval dans l'ultraviolet;	
Lambert et J. Lecomte.....	77	par MM. P. et M. Lecomte du	
— Id. de carbures à noyau; par MM. P.		Noüy	1815
Lambert et J. Lecomte.....	960	— Anomalie d'absorption des rayons X	
— Sur l'absorption des radiations calo-		par le plomb. vers 210 KV; par	
rifiques par les ailes des Lépidop-		M. M. E. Nahmias.....	1911
tères; par MM. Paul Portier et		— Voir <i>Amines, Chimie organique, Élec-</i>	
Frank Emmanuel.....	568	tronique, Rayons γ , Spectroscopie.	
— Sur le spectre d'absorption de I ₂ ;		ACADÉMIE. — État de l'Académie au	
par M. Ion I. Agarbiceanu.....	702	1 ^{er} janvier 1932.....	5
— Essai de coordination des bandes		— M. Louis de Launay, président sor-	
d'absorption infrarouges de quel-		tant, fait connaître à l'Académie	
ques carbures à noyau; par M. J.		l'état où se trouve l'impression des	
Lecomte	2037	recueils qu'elle publie et les chan-	
— Spectres d'absorption des terres		gements survenus parmi les Mem-	
rares dans le proche infrarouge;		bres, les Associés étrangers et les	
par MM. R. Freymann et S. Tak-		Correspondants pendant le cours	
vorian	963	de l'année 1931.....	15
— Erratum relatif à cette communica-		— Allocution prononcée en quittant	
tion.....	1112	la présidence; par M. Louis de	
— Id. de dérivés éthyléniques et benzé-		Launay	18
niques dans le proche infrarouge;		— Id. en prenant possession du fauteuil	
par M. R. Freymann.....	1471	de la présidence; par M. Robert	
— Sur quelques solutions organiques		Bourgeois	19

	Pages.		Pages.
— M. A. Lacroix dépose sur le Bureau le 16 ^e Annuaire de l'Académie des sciences.....	20	— M. le Président annonce l'assassinat de M. Paul Doumer, Président de la République, et propose de lever la séance en signe de deuil.....	1614
— Sir Robert Hadfield fait hommage d'un volume intitulé : « The Signatures in the First Journal-Book and the Charter-Book of the Royal Society ».....	508	— MM. Vito Volterra et B. Cabrera adressent l'expression de leurs sentiments de condoléance à l'occasion de l'assassinat de M. Paul Doumer.....	1622
— M. le Président, au nom de l'Académie, exprime son émotion au sujet de la gravité de l'état de santé de M. G. Ferrié et lui adresse ainsi qu'à sa famille l'expression de sa vive sympathie.....	577	— M ^{me} Paul Doumer fait adresser aux Secrétaires perpétuels des remerciements pour le télégramme de respectueuse sympathie qui lui a été adressé au nom de l'Académie.	1714
— L'Observatoire national de Bucarest, l'American Signal Corps Association adressent l'expression de leurs sentiments de condoléance à l'occasion de la mort du général G. Ferrié.....	766	— M. Ch. Richet offre, pour les Archives, des manuscrits de P. S. Girard et d'Alfred Richet.....	1697
— M. George Hale fait de même.....	1114	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. A. Weinstein.....	1697
— M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le bureau le tome LX (1931) des « Mémoires de l'Académie des Sciences » et annonce qu'il est en distribution au Secrétariat.....	756	— Id. à M. M. Gignoux.....	1869
— M. le Président souhaite la bienvenue à M. J. Borcea.....	801	— Id. à M. Francisco Miranda Da Costa Lobo.....	1993
— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques.....	1033	— M. le Secrétaire perpétuel annonce que le tome 192 (1931, 1 ^{er} semestre) des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat.....	2093
— M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le bureau le tome XIII, série II des « Œuvres complètes d'Augustin Cauchy ».....	1113	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Hans von Euler-Chelpin.....	2093
— MM. George E. Hale, Luis Rodès, adressent l'expression de leurs sentiments de condoléance à l'occasion de la mort de M. G. Bigourdan.....	1205	— Voir Candidatures, Collège de France, Commissions de prix, Congrès international d'électricité, Congrès international de mathématiques, Congrès international d'horticulture, Congrès international d'hygiène méditerranéenne, Congrès national des sciences, Conservatoire des arts et métiers, Décès de Membres et Correspondants, Décrets, École polytechnique, Élections de Membres et Correspondants, Fondation Carnegie, Fondation Loutreuil, Histoire des sciences, Iconographie, Institut scientifique chérifien, Laboratoire national de radioélectricité, Monnaies et Médailles, Muséum national d'histoire naturelle, Notices historiques, Notices nécrologiques, Observatoire de Coïmbra, Œuvres scientifiques, Office national des recherches scientifiques et des inventions, Société entomologique de France, Société royale du Canada, Solennités scientifiques.	
— L'Institut des Recherches scientifiques de l'U. R. S. S. pour la Métrologie et la Standardisation fait de même.	1421		
— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Bohuslav Hostinsky.....	1285		
— Id. à M. Demetrie Pompeiu.....	1405		
— M. G. Perrier est désigné pour faire une lecture au nom de l'Académie à la prochaine séance publique solennelle des cinq Académies le 25 octobre prochain.....	1421		
— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1614	ACCUMULATEUR. — Sur un nouvel accu-	

TABLE DES MATIÈRES.

2367

	Pages.		Pages.
mulateur à l'iode; par M. François Boissier.....	1069	ACIDE URIQUE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	—
ACÉTOBACTER. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	—	ACIER. — Voir <i>Corrosion, Métallurgie</i> .	—
ACÉTONE. — Voir <i>Cellulose, Cryoscopie</i> .	—	ACTINIUM. — Voir <i>Radioactivité</i> .	—
ACÉTYLÈNE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés, Chimie organique</i> .	—	ACTION ANTIOXYGÈNE. — Voir <i>Combustion</i> .	—
ACIDES ORGANIQUES. — Sur la préparation des cyanhydrines de formule $C^6H^5.(CH^2)^n.CHOH.CN$, $C^6H^5.(CH^2)^n.CH(CH^3).CHOH.CN$ et des acides-alcools α correspondants; par M ^{lle} D. Biquard.....	983	ACOUSTIQUE. — La « sonde phonique » pour la mesure des intensités mécaniques des sons; par M. J.-F. Cellerier.....	1067
— Errata relatifs à cette communication.....	1284	ACOUSTIQUE APPLIQUÉE. — Le sondage acoustique par échos à bord d'aéronefs bruyants; par M. Charles Florisson.....	1149
— Sur la préparation de l'acide homophthalique par oxydation de l'indène; par MM. André Meyer et Robert Vittenet.....	1250	ADRÉNALINE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .	—
— Les chlorures d'acides arylsulfuriques $ClSO_2.OAr$; par MM. A. Battegay et L. Denivelle.....	1505	AÉRODYNAMIQUE. — Ondes balistiques planes obliques et ondes coniques. Application à l'étude de la résistance de l'air; par M. F. Bourquard.....	846
— Action des acides étendus sur la phényliminoquinone-diazide; par MM. André Kling et René Schmutz.....	1585	— Voir <i>Chaleur, Navigation aérienne</i> .	—
— Application de l'oxydation chromique à quelques monoacides; par M. Lucien Semichon et Michel Flanzy.....	1827	AGRONOMIE. — Voir <i>Chimie agricole, Pédologie, Physiologie végétale</i> .	—
— Id. à quelques diacides; par MM. Lucien Semichon et Michel Flanzy.....	2063	AIMANTATION. — Voir <i>Magnétisme</i> .	—
— Sur les mobilités relatives des radicaux dans les chlorures de sulfites acides d'alcoyle; par M. P. Carré.....	1835	ALCALOÏDES. — Étude d'un alcaloïde extrait de la racine de <i>Stemona tuberosa</i> Loureiro (drogue sino-annamite); par MM. E. Lobstein et J. Grumbach.....	386
— Sur la synthèse de l'acide cyanique et de l'urée par oxydation ammoniacale des principes carbonés; par M. Georges Laude.....	2070	— Voir <i>Pharmacodynamie, Physiologie végétale</i> .	—
— Sur le potentiel d'oxydo-réduction du système acide lactique-acide pyruvique; par M. René Wurmser et M ^{lle} Z. de Boe.....	2139	ALCOOLS. — Étude d'un mode de préparation d'alcools primaires acétyléniques vrais; par M. R. Lespieau.....	287
— La thionylaniline comme réactif en chimie organique, son emploi pour la caractérisation des acides à l'état d'anilides; par MM. P. Carré et D. Libermann.....	2218	— Isomérisation du phénylglycide (phényl-3-époxy-2.3-propanol-1). Capacité affinitaire du groupement alcool primaire; par M. P. Weill et M ^{lle} Madeleine Darmon.....	977
— Voir <i>Aldéhydes, Chimie physique, Hydratation, Luit, Pouvoir rotatoire</i> .	—	— Recherches sur les arylcarbinols acétyléniques. Le parabromophényléthylindiphénylcarbinol et ses dérivés; sa transformation en cétone éthylénique; par M. Nicolas Drisch.....	1170
ACIDES GRAS. — Voir <i>Structures cristallines</i> .	—	— Sur les vinylaryl et vinylaralcoyl carbinols; leur transformation en β -homoacroléines; par M. Raymond Delaby.....	1248
ACIDE PHOSPHORIQUE. — Voir <i>Géologie</i> .	—	— Recherches sur les diaryl-aryléthylcarbinols : le phénylparatolylphényléthylcarbinol, $C^{22}H^{18}O$ et le phényl-parabromophényléthylcarbinol, $C^{21}H^{15}OBr$; par M. Maurice Lowry.....	1747

	Pages.		Pages.
— Les cyclopentényl-1-alcoylcarbinols et leurs produits de déshydratation; par M. <i>Urion</i>	2311	— Les alliages or-argent comme type de solutions solides continues; par MM. <i>W. Broniewski</i> et <i>K. Wesołowski</i>	2047
— Voir <i>Acides, Catalyse, Chaleur, Éthers-sels, Physiologie animale, Pouvoir rotatoire, Sang</i> .		— Les propriétés des cupronickels à l'étain et au silicium employés pour obturateurs à vapeur; par MM. <i>Léon Guillet, Auguste Le Thomas</i> et <i>Marcel Ballay</i>	2102
ALDÉHYDES. — Sur quelques aldéhydes à fonction éther-oxyde; par MM. <i>S. Sabetay</i> et <i>D. N. Mira</i>	617	— Voir <i>Métallurgie</i> .	
— Sur une méthode de dosage des aldéhydes, basée sur les réactions de Cannizzaro et de Claisen; par MM. <i>L. Palfray, S. Sabetay</i> et <i>Mlle Denise Sontag</i>	1502	ALTITUDE. — Influence de l'altitude sur la tubérisation de la Pomme de terre. Existence d'un optimum altitudinal; par M. <i>P. Lebard</i>	199
— Condensation de l'acide pyruvique avec les aldéhydes; par M. <i>Albert Kirrmann</i>	1944	— Voir <i>Physiologie du travail</i> .	
— Décomposition thermique des acyloïnes; par M. <i>Urion</i>	2145	AMIDES. — Sur la cyanamide de lithium; par MM. <i>A. Perret</i> et <i>R. Perrot</i>	95
— Voir <i>Chimie organique</i> .		— Sur les aminosulfonamides; par MM. <i>M. Battegay</i> et <i>J. Meybeck</i>	186
ALGÈBRE. — La structure de la théorie du corps de classes; par M. <i>Claude Chevalley</i>	766	— L'aminosulfonamide ou sulfamide $\text{NH}^2.\text{SO}^2.\text{NH}^2$; par MM. <i>M. Battegay</i> et <i>L. Denivelle</i>	2216
— Formes d'Hermite, groupe de Picard et théorie des idéaux de quaternions; par M. <i>Rud. Fueter</i>	2009	— Vitesses et chaleurs de saponification des amides; par M. <i>E. Calvet</i>	610
ALGOLOGIE. — Sur le chondriome des Algues vertes; par M. <i>Chadefaud</i> ..	476	— Errata relatifs à cette communication.....	1032
— <i>Pelvetia canaliculata</i> Dec. et Thur. source de l-fucose; par MM. <i>H. Colin</i> et <i>P. Ricard</i>	643	— Action du parabromanisylmagnésium sur la diméthylphénylacétamide; par M ^{me} <i>Bruzau</i>	1662
— Sur les physodes des Phéophycées; par M. <i>Chadefaud</i>	1675	AMINES. — Sur quelques peroxydes complexes d'hexaméthylènetétramine; par MM. <i>A. Perret</i> et <i>A. M. Krawczynski</i>	376
— Sur quatre <i>Ectocarpus</i> ; par M. <i>C. Sauvageau</i>	2260	— Réactivité chimique de certaines classes d'amines; par M. <i>M. Grunfeld</i>	893
— Le vacuome des Algues et sa transmission par les zoospores; par M. <i>Pierre Dangeard</i>	2319	— Action des amines primaires sur le sulfate de dicyandiamidine; par M. <i>A. Perret</i>	975
— Voir <i>Paléobotanique</i> .		— Relation entre les spectres d'absorption dans l'ultraviolet et les vitesses de réaction de certaines classes d'amines; par M. <i>M. Grunfeld</i>	1083
ALIMENTATION. — Voir <i>Bactériologie</i> .		— Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés, Chimie pathologique, Chimie végétale, Explosifs, Pharmacodynamie, Pouvoir rotatoire</i> .	
ALLANTOÏNE. — Sur les combinaisons de l'acide allantoxanique et de l'allanroxaïdine avec les bisulfites alcalins; par M. <i>J. Bougault</i> et <i>Mlle Pinguet</i>	979	AMMONIAC. — Voir <i>Acides, Phénols</i> .	
— Voir <i>Chimie végétale</i> .		AMPHIBIENS. — Voir <i>Cytologie animale, Embryologie animale</i> .	
ALLIAGES. — Sur les alliages argent-cuivre; par MM. <i>W. Broniewski</i> et <i>S. Koslacz</i>	973	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur une décomposition des aires multiple-ment connexes; par M. <i>Gaston</i>	
— Utilisation des alliages de magnésium (qualités maxima des fabrications et tolérances minima des normes); par MM. <i>R. de Fleury</i> et <i>Benmakrouha</i>	1739		

TABLE DES MATIÈRES.

2369

	Pages.		Pages.
<i>Julia</i>	38	— Sur l'origine des Gnétales; par Mlle Lucienne George.....	1090
— Sur la structure des aires multiple- ment connexes; par M. Gaston <i>Julia</i>	237	ANCOLIES. — Voir <i>Biologie végétale</i> .	
— Reconstruction d'une surface de Riemann σ correspondant à une aire multiplement connexe \mathcal{A} ; par M. Gaston <i>Julia</i>	423	ANESTHÉSIQUE. — Voir <i>Chimie biolo- gique</i> .	
— Prolongement d'une surface de Rie- mann σ correspondant à une aire multiplement connexe \mathcal{A} ; par M. Gaston <i>Julia</i>	580	ANGUILLE. — Voir <i>Chimie physiologique</i> .	
— Sur une représentation conforme canonique des aires multiplement connexes; par M. Gaston <i>Julia</i>	819	ANHYDRIDE PHOSPHORIQUE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Sur l'oscillation des moyennes de Holder et de Cesàro; par M. C. E. Winn.....	1057	ANILINE. — Voir <i>Explosifs</i> .	
— Sur la convergence d'une suite dérivée d'une autre suite à varia- tion bornée; par M. C. E. Winn....	1425	ARANÉIDES. — Le rôle du <i>stabilimentum</i> des toiles d'Argiope fasciée; par M. Étienne Rabaud.....	655
— Sur la relation entre une suite donnée et une autre suite dérivée avec le même intervalle d'oscillation; par M. C. E. Winn.....	2114	ARGENT. — Voir <i>Alliages, Bactériologie</i> .	
— Sur une comparaison entre l'oscilla- tion des moyennes de Cesàro et de Holder; par M. C. E. Winn....	2273	ARSONVALISATION (D'). — Expériences sur les effets biologiques de la d'Arsonvalisation à ondes courtes; par M. H. Bordier.....	1191
— Sur certains cas de données discon- tinues relatifs aux problèmes de valeurs à la frontière; par M. Geor- ges Giraud.....	1142	ASTIGMATISME. — Voir <i>Optique géomé- trique</i> .	
— Sur une généralisation du potentiel; par M. Pierre Humbert.....	1549	ASTRONOMIE. — Voir <i>Cosmogonie, Étoi- les, Mécanique céleste</i> .	
— Sur la relation qui existe entre un arc de courbe et l'angle sous lequel on le voit de son origine; par M. Pierre Boos.....	1623, 2271	ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Étude de la couronne solaire au spectrohélio- graphe en dehors des éclipses; par M. Bernard Lyot.....	443
— Voir <i>Ensembles, Équations, Équations aux dérivées partielles, Équations différentielles, Équations fonction- nelles, Équations intégrales, Fonc- tions rationnelles, Fonctions uni- formes, Groupes (Théorie des), Inté- grales, Fonctions, Séries</i> .		— Sur l'angle S qui détermine l'orienta- tion j du grand cercle de recherche des astéroïdes; par M. Benjamin Jekhowsky.....	530
ANATOMIE VÉGÉTALE. — Une particu- rité structurale chez les diverses espèces de <i>Kadsura</i> Juss; par M. Robert Lemesle	194	— A propos de l'énergie de la matière; par M. Émile Sevin.....	1116
— Observations sur <i>Sorbus aria</i> Crantz; par Mlle Lucienne George....	478, 639	— A propos du rôle de la rotation des particules matérielles dans l'évolu- tion de l'Univers; par M. Émile Sevin	2124
— Observations sur le <i>Sorbus confusa</i> Gremli (= <i>S. aria</i> + <i>terminalis</i>); par Mlle Lucienne George.....	741	— Solution générale du problème du rattachement de deux clichés l'un à l'autre; par M. Sylvain Arend...	2292
		— Un photomètre photo-électrique à amplification pour la mesure des éclaircissements faibles; par M. G. Rougier	1319
		— Voir <i>Étoiles, Physique du globe</i> .	
		ATMOSPHÈRE. — Voir <i>Météorologie, Optique atmosphérique</i> .	
		ATOMISTIQUE. — Voir <i>Physique nucléaire, Physique théorique, Radiations, Ra- dioactivité</i> .	
		AURORE POLAIRE. — Voir <i>Physique du globe</i> .	
		AUTOXYDATION. — Voir <i>Combustion</i> .	
		AVIATION. — Relation entre rayon d'action et la vitesse au départ; par M. Gustave André Mokrzycki...	2286

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Acoustique appliquée, Navigation aérienne.</i>		AZOTE. — Voir <i>Cellulose, Physiologie, Physiologie végétale.</i>	
B			
BACTÉRIOLOGIE. — Les variations du parasitisme bactérien normal chez le <i>Chaitophorus lyopictus</i> Kessl; par M. A. Paillot.....	135	— Contribution à l'étude du pouvoir bactéricide de l'argent métallique vis-à-vis du Bacille typhique et du colibacille; par M. André Kling....	1402
— Facteurs de stabilité des suspensions bactériennes chauffées à 80° C.; par MM. Ph. Lasseur, A. Dupaix et M. Grojean.....	495	— De l'action à distance des métaux sur les Bactéries et les Levures; par MM. G. A. Nadson et C. A. Stern..	1597
— L'action prolongée du chlorure de potassium entraîne un déplacement de l'optimum thermique des Levures; par M ^{mes} Eudoxie Bachrach et Jeanne Roche.....	1023	— Id. sur les Microbes; par MM. G. A. Nadson et C. A. Stern.....	2229
— Contribution à l'étude de la multiplication microbienne (<i>Bacterium coli</i>), par M. Michel Faguet.....	1027	— Voir <i>Cytologie végétale, Fermentation, Médecine expérimentale, Microbiologie, Physique physiologique, Spirochètes.</i>	
— Une nouvelle méthode d'étude de la multiplication microbienne; par M. Michel Faguet.....	1763	BALISTIQUE. — Voir <i>Aérodynamique.</i>	
— Observations sur la vie de <i>B. caryocyaneus</i> Beijerinck-Dupaix en milieu lithiné; par MM. Ph. Lasseur, P. Vernier, A. Dupaix et J. Marchal.....	1606	BARRAGES. — Voir <i>Hydrodynamique, Résistance des matériaux.</i>	
— La fonction fluorescigène chez les Bactéries phytopathogènes; par M. F. Labrousse.....	2173	BARYUM. — Voir <i>Chimie analytique, Ébullioscopie.</i>	
— Errata relatifs à cette communication.....	2248	BASES ORGANIQUES. — Voir <i>Chimie organique.</i>	
— Nouveau procédé de filtration et de stérilisation permettant d'obtenir une eau bactéricide; par M. Georges Lakhovsky.....	137	BENZÈNE. — Voir <i>Électricité, Electro-optique, Pouvoir rotatoire.</i>	
— Action du cuivre métallique sur les germes des eaux d'alimentation; par MM. Pilod et Codvelle.....	497	BÉTON. — Voir <i>Résistance des matériaux.</i>	
— Remarques sur le pouvoir bactéricide de l'argent métallique; par MM. Ph. Lasseur, M. Pierret, A. Dupaix et C. Maguilot.....	1024	BETTERAVE. — Voir <i>Physiologie végétale, Génétique.</i>	
— A propos du pouvoir bactéricide de l'argent métallique; par M. Georges Lakhovsky.....	1200	BIOCHIMIE. — Voir <i>Chimie biologique.</i>	
— Remarques au sujet de la note rectificative de M. Lakhovsky; par MM. Ph. Lasseur, M. Pierret, A. Dupaix et C. Maguilot.....	1401	BIOÉNERGÉTIQUE. — Voir <i>Métabolisme hydrothermique.</i>	
		BIOLOGIE. — Voir <i>Limnologie.</i>	
		BIOLOGIE ANIMALE. — La migration verticale saisonnière des Mysidacés; par M. Louis Fage.....	313
		— La phase pélagique des Amphipodes benthiques littoraux; par M. Louis Fage.....	1604
		— Sur la fécondation chez la Crevette rose du large (<i>Parapenæus longirostris</i> Lucas); par M ^{me} H. Heldt..	2162
		— Voir <i>Poissons, Sexualité.</i>	
		BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Greffes de parties d'ébauches des membres postérieurs chez le Crapaud accoucheur (<i>Alytes obstetricans</i> Laur.); par M. Maurice Lecamp.....	1017
		— Production expérimentale de membres surnuméraires chez le Cra-	

TABLE DES MATIÈRES.

2371

	Pages.		Pages.
paud accoucheur (<i>Alytes obstetricans</i> Laur.); par M. Maurice Lecamp	1197	— Sur la variation de la constante de température de la biréfringence magnétique et de la constante d'Havelock pour quelques substances organiques fondues; par M. Constantin Salceanu	863
— Sur une expérience permettant d'obtenir la régénération de la tête en l'absence certaine de la chaîne nerveuse ventrale ancienne chez les Lombriciens; par M. Marcel Avel	2166	— Influence des substitutions sur la rotation et la biréfringence magnétique des dérivés du naphthalène; comparaison des dispersions de rotation et de biréfringence magnétique; par M. Constantin Salceanu	1227
— Le pouvoir régénérateur des moitiés dorsale et ventrale de la paroi du corps, dans la région céphalique, chez les Lombriciens; par M. Marcel Avel	2334	— Voir Magnéto-optique, Pouvoir rotatoire magnétique.	
— Voir Aranéides, Sexualité.		BLÉ. — Sur un cas d'hérédité unilatérale présenté par le blé; par M. Joseph Lefèvre	561
BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la fertilité du Lis blanc (<i>Lilium candidum</i> L.); par M. L. Blaringhem	23	— Voir Chimie physiologique.	
— Le <i>Pirocydonia Claraci</i> L. D.; par M. Lucien Daniel	30	BLEU DE MÉTHYLENE. — Voir Gélatine.	
— Diversité des caractères génériques des fleurs, des bulbes et des graines chez les Ornithogales; par M. Pierre Chouard	197	BORURES. — Sur la préparation des borures mixtes de thorium et de cérium; par M. Lucien Andrieux	720
— Sur la biologie de deux Commelinacées (<i>Commelina Forskalcei</i> Vahl et <i>C. benghalensis</i> Linn.); par M. J. Trochain	743	— Sur les borures alcalins; par MM. L. Andrieux et D. Barbetti	1573
— Sur des individus intersexués obtenus en masse chez les Ancolies; par M. L. Blaringhem	1871	BOTANIQUE. — La répartition des Lichens à l'île de Cézembre; par M. Ad. Davy de Virville	1180
— Nouvelles recherches sur la descendance de certaines Composées greffées; par M. Lucien Daniel	1999	— La flore des récifs de la rade de Saint-Malo; par M. Ad. Davy de Virville	1372
— Sur l'hérédité du sexe chez la Sauge des prés (<i>Salvia pratensis</i> L.); par M. Louis Blaringhem	2187	— Voir Algologie, Anatomie végétale, Bactériologie, Biologie végétale, Blé, Champignons, Chimie végétale, Cryptogamie, Cytologie végétale, Paléobotanique, Physiologie végétale.	
— Voir Altitude, Blé, Greffes, Physiologie végétale.		BROME. — Voir Chimie végétale.	
BIOPHYSIQUE. — Voir Diathermie.		BROMURES. — Voir Chimie organique, Équilibres chimiques.	
BIRÉFRINGENCE. — Voir Explosifs.		BULBES. — Voir Germination.	
BIRÉFRINGENCE ÉLECTRIQUE. — Voir Electro-optique.		BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 328, 664, 1110, 1283, 1767, 2245, 2344	
BIRÉFRINGENCE MAGNÉTIQUE. — Variation avec la température de la biréfringence magnétique de quelques dérivés aromatiques rendus liquides par fusion; par M. Constantin Salceanu	270	BUREAU DES LONGITUDES. — M. le Ministre de l'Éducation nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la place de membre titulaire du Bureau des Longitudes, vacante par la mort de M. G. Bigourdan	2192

C

	Pages.		Pages.
CADMIUM. — Voir <i>Corrosion, Équilibres chimiques, Photo-électricité, Radiations.</i>		à la place vacante dans la Section d'Astronomie par la mort de M. G. Bigourdan.....	1542
CAFÉ. — Recherches sur la fermentation du café; par M. A. Perrier.....	306	— Liste de candidats à la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par la mort de M. le général Ferrié : en première ligne, M. Jean Tilho; en seconde ligne, M. Georges Barillon; en troisième ligne, MM. Emmanuel de Margerie, Emmanuel de Martonne, Pierre Marti, Henri Roussilhe.....	2180
CAFÉINE. — Voir <i>Chimie biologique.</i>		CANNE A SUCRE. — Voir <i>Pathologie végétale.</i>	
CAISSE DES RECHERCHES SCIENTIFIQUES. — M. le Ministre de l'Éducation nationale invite l'Académie à élire des membres pour faire partie de la 1 ^{re} , 2 ^e et 3 ^e Section de la Commission technique de la Caisse des recherches scientifiques, en remplacement : 1 ^o de MM. É. Quénu, L. Bouvier, P. Viala, L. Mangin, rééligibles; 2 ^o de MM. E. Picard, A. Lacroix, H. Le Chatelier, M. Brillouin, rééligibles; 3 ^o de M. E. Picard, rééligible.....	2266	CAOUTCHOUC. — Voir <i>Chimie minérale.</i>	
CALCIUM. — Voir <i>Ébullioscopie, Histochimie, Rachitisme, Thermochimie.</i>		CAPILLARITÉ. — Voir <i>Chimie physique.</i>	
CALORIMÉTRIE. — Voir <i>Chaleur.</i>		CARBONATE. — Voir <i>Chimie minérale, Chimie physique.</i>	
CAMPHRES. — Sur l'acide β -homocamphorique. Nouveau mode de formation du β -camphre; par M. F. Salmon-Legagneur.....	467	CARBONE. — Voir <i>Fontes.</i>	
CANCER. — Sur une intervention des conditions électrostatiques dans l'apparition de certains cancers spontanés; par MM. F. Vlès et A. de Coulon.....	750	CARBURES. — Voir <i>Absorption, Huiles, Spectroscopie.</i>	
— Addendum relatif à cette communication.....	920	CARBURES D'HYDROGÈNE ET DÉRIVÉS. — Transformation des cétones en carbures d'hydrogène liquides; par MM. A. Mailhe et Renaudie.....	462
CANDIDATURES. — Liste de candidats à la place vacante dans la Section de Mécanique par la mort de M. G. Koenigs; en première ligne M. Henri Villat; en seconde ligne, MM. Eugène Bertrand de Fontviolant, Louis de Broglie, Prosper Charbonnier, Alfred Liénard et Ernest Vessiot..	800	— Sur une nouvelle méthode de préparation du bromure et de l'iodure d'allyle β -chlorés; par MM. L. Bert et E. Andor.....	722
— M. E.-G. Barrillon pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par la mort de M. G. Ferrié..	1300	— Sur un nouveau type de composé acétylénique vrai : le phénoxypropine; par MM. L. Bert et E. Andor.	886
— M. Emmanuel de Martonne fait de même.....	1542	— Errata relatifs à cette communication.....	1112
— M. Jean Tilho fait de même.....	1714	— Hydrocarbures, isomères du rubrène, obtenus par hydrogénation du diphenyl-9.11-diphénylène-9.12.10-11-dihydro-9.11-naphtacène; par M. Marius Badoche.....	891
— M. H. Roussilhe fait de même.....	1882	— Sur les thioniums aryliques purement hydrocarbonés; par MM. Ch. Courtot et P. Chiffert.....	986
— M. Émile Belot pose sa candidature		— Recherches sur les hydrocarbures colorés : un hydrocarbure bleu; par M. Marius Badoche.....	1086
		— Sur la transformation des carbures acycliques saturés en carbures éthyléniques; par MM. Matignon,	

TABLE DES MATIÈRES.

2373

	Pages.		Pages.
<i>Kling et Florentin</i>	1040	<i>Combustion, Éthers-sels.</i>	
— Un nouvel exemple de transposition allylique; par MM. A. Kirrmann et R. Rambaud.....	1168	CATIONS. — Voir <i>Hydrologie médicale.</i>	
— Composés chlorés et phosphorés déri- vés du dibenzoylméthane; par M. Raymond Buret.....	1353	CAVITATIONS. — Voir <i>Hydrodynamique.</i>	
— Formation de l'acétylène à partir du méthane sous l'influence des étincelles condensées à basse pres- sion; par M. Pierre Montagne.....	1490	CELLULES ARTIFICIELLES. — M. A.-L. <i>Herrera</i> adresse une note intitulée: « Formes de grains d'amidon pro- duites avec le formol, le sulfure d'ammonium et l'acide nitrique »..	1136
— Sur la préparation du sulfure de diphénylène; par MM. Ch. Courtot, M. Chaix et L. Nicolas.....	1660	— Id. « Influence de la glycérine sur les formes organiques produites par le formol, le sulfure d'ammo- nium et l'acide nitrique ».....	2180
— Action de la diéthylamine sur l'acé- tylène dicarboxylate de méthyle; par MM. C. Vassiliadès et L. Ca- patos.....	1830	CELLULOSE. — Sur la structure des films de nitrocellulose; par MM. Desma- roux et Mathieu.....	278
— Sur le mécanisme de l'action de l'amidure de sodium sur la diphé- nylsulfonone; par MM. Ch. Courtot, M. Chaix et J. Kerner.....	1837	— Sur le mécanisme de la décomposi- tion des nitrocelluloses; par M. Des- maroux.....	1649
— Action de l'hydrure de lithium sur le chlorure de benzoyle; par MM. A. Hodaghian et R. Levail- lant.....	2059	— Sur l'analyse et quelques propriétés des benzyl-celluloses; par MM. Louis Meunier et M. Gonfard.....	1839
— Sur la décomposition thermique de l'isopentane en présence de gel de silice; par MM. Mailhe et Creusot..	2220	— Les changements de structure des films nitrocellulosiques au cours de leur séchage; par M. Jean- Jacques Trillat.....	1922
— Sur l' α -vinylnaphtalène et sur les résines polyvinylnaphtaléniques; par MM. L. Palfray, S. Sabetay et M ^{lle} Denise Sontag.....	2065	— Remarques sur la structure des films de nitrocellulose de fort taux d'a- zote; par MM. Desmaroux et Mathieu.....	2053
— Voir <i>Absorption, Acides, Chimie or- ganique, Chimie physique, Rubrène.</i>		— Voir <i>Explosifs.</i>	
CARBURES HYDRO-AROMATIQUES. — Sur la décomposition des carbures hydro-aromatiques; par MM. Mai- lhe, Marty et Gaudry.....	1947	CÉRIUM. — Voir <i>Borures, Magnétisme.</i>	
CARTOGRAPHIE. — M. R. Bourgeois dépose sur le bureau une étude faite par le Service géographique de l'armée intitulée « La carte de l'Empire colonial français »....	1138	CÉTONES. — Constitution des combi- naisons dites tétrahydropyroni- ques; par MM. R. Cornubert et P. Robinet.....	107
CARYOLOGIE. — Voir <i>Cytologie végétale.</i>		— Nouvelle méthode générale de con- densation des cétones; par MM. V. Grignard et J. Colonge.....	929
CASTRATION. — Voir <i>Sexualité.</i>		— Phénomènes d'isomérisation chez les tétrahydropyrones; par MM. R. Cornubert et P. Robinet.....	1081
CATALYSE. — Sur l'oxydation cataly- tique du toluène; par M. Gaston Charlot.....	374	— Action de l'hydrate de magnésie sur l'oxydation de l'hydroquinone; par M. Albert Saint-Maxen.....	1583
— Sur l'oxydation de l'alcool éthylique par l'air en présence de divers cata- lyseurs binaires ou tertiaires; par M. Martineau.....	1350	— Contribution à l'étude des dibenzy- lidène-cyclopentanones; par MM. R. Cornubert et M. De Demo.....	1587
— Voir <i>Carbures hydro-aromatiques,</i>		— Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés,</i> <i>Champignons, Phénols.</i>	
		CHALEUR. — Sur la température d'ébul- lition de l'éthanol; par MM. W. Swietoslawski, A. Zmaczynski et J. Usakiewicz.....	357
		— Sur la variation de dimensions pro-	

	Pages.		Pages.
duite par le recuit dans le cuivre écroui; par M. A. Schweitzer.....	449	un milieu fortement chloruré tel que les eaux marines; par M. Geor- ges Denigès.....	91
— Propagation d'une vitesse d'échauf- fement dans une barre métallique non calorifugée. Vitesse de propa- gation; par M. Pierre Vernotte.....	541	— Sur le dosage du radium en présence des sulfates alcalino-terreux; par M. Adrien Karl.....	613
— Échauffement d'un thermomètre par un courant gazeux. Applications aérodynamiques; par MM. Ed- mond Brun et Pierre Vernotte.....	594	— Caractère général de la précipitation des sucres et des polyols par les hydroxydes des métaux lourds en milieu alcalin; par MM. P. Fleury et J. Courtois.....	728
— Voir <i>Absorption, Chaleur, Conducti- bilité, Métabolisme hydrothermique, Rayonnement, Température, Struc- tures cristallines.</i>		— La formaldoxime, réactif très sen- sible des métaux du groupe fer et notamment du manganèse. Applications diverses (eaux miné- rales, etc.); par M. Georges Deni- gès.....	895
CHAMP ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Électricité.</i>		— Sur le dosage du sulfate de baryum dans les minerais de fer; par MM. Ed. Chauvenet et P. Avard..	1164
CHAMPIGNONS. — Sur la perte de la sexualité par un Champignon; par M. Henri Coupin.....	299	— Id. du molybdène par le permanga- nate de potassium; par MM. E. Carrière et Raymond Lautié.....	1167
— L'évolution nucléaire chez le <i>Peri- cystis apis</i> Massen; par M. Bogdan Varitchak.....	300	— <i>Errata</i> relatifs à cette communica- tion.....	1284
— La formation des spores chez les <i>Podaxon</i> ; par M. Roger Heim.....	1182	— Sur une méthode de dosage du fluor; par M. P. Mougnaud.....	1507
— Sur les ferments solubles sécrétés par les Champignons hyménomys- cètes. Les cétones et les corps anthraquinoniques et la fonction antioxygène; par M. L. Lutz.....	1684	— Sur le dosage du baryum à l'état de chromate; par MM. Lemar- chands et Sirot.....	1577
— Sur le dégagement d'acide cyanhy- drique par certains Champignons; par M. Marcel Mirande.....	2324	— Emploi dans l'analyse titrimétrique, du stannochlorure de potassium dihydraté; par MM. T. Karan- tassis et L. Capatos.....	1938
— De la présence d'un pigment voisin de la prodigiosine chez un <i>Acti- nomycetes</i> pathogène; par MM. A. et R. Sartory, J. Meyer et M. Antonoli.....	2339	— Voir <i>Acides.</i>	
— Voir <i>Physiologie végétale.</i>		CHIMIE APPLIQUÉE. — Voir <i>Explo- sifs, Huiles végétales.</i>	
CHANGEMENTS D'ÉTAT. — Voir <i>Thermo- dynamique.</i>		CHIMIE BIOLOGIQUE. — Existence et répartition de la caféine et de la théobromine dans les organes du Guarana; par MM. Gabriel Ber- trand et P. de Berredo Carneiro....	26
CHAUX. — Voir <i>Hydratation.</i>		— Étude aux rayons X de la cellulose d' <i>Acetobacter xylinum</i> ; par M ^{me} Y. Khouvine et MM. G. Champetier et R. Sutra.....	208
CHENILLES. — Voir <i>Sexualité.</i>		— Remarques sur les courbes de neu- tralisation des systèmes biolo- giques et en particulier des sérums; par M ^{lle} M. Gex.....	316
CHIMIE. — Voir <i>Thermochimie.</i>		— Peut-on compter l'or parmi les élé- ments de la matière vivante; par M. Gabriel Bertrand.....	409
CHIMIE AGRICOLE. — Sur la fixation des protéides par le sol; par M. A. Demolon et M ^{lle} J. Brigando.....	311	— Produits d'oxydation du <i>d</i> -galactose	
— Sur la présence de sulfures minéraux dans une terre arable; par MM. Ga- briel Bertrand et L. Silberstein....	2097		
— <i>Errata</i> relatifs à cette communica- tion.....	2248		
— Voir <i>Phosphates.</i>			
CHIMIE ANALYTIQUE. — Réalisation directe de la réaction permanga- nique du manganèse, même dans			

TABLE DES MATIÈRES.

2375

	Pages.		Pages.
par l'oxyde de cuivre ammoniacal et l'oxygène de l'air, à la température du laboratoire; par M ^{lle} Yvonne Garreau et M. J. Parrod...	657	— Sur le carbonate cuivrique; par M. V. Auger et M ^{me} Poulenc-Ferrand...	788
— Sur une nouvelle hormone sexuelle cristallisée retirée de l'urine des Juments gravides; par MM. A. Girard, G. Sandulesco, A. Fridenson et M. Ir. J. J. Rutgers....	909	— Sur la réduction de la magnésie par le silicium; par M. G. Gire.....	884
— Sur les hormones sexuelles cristallisées retirées de l'urine des Juments gravides; par MM. A. Girard, G. Sandulesco, A. Fridenson, C. Gaudetroy et Ir. J. J. Rutgers.....	1020	— Sur les combinaisons anhydres du chlorure de thoryle avec les chlorures alcalins; par M. Ed. Chauvenet et J. Tonnet.....	1078
— Présence accidentelle d'acroléine dans les eaux-de-vie de cidre; par MM. G. Warcollier et Aug. Le Moal.....	1394	— Appareil enregistreur pour dosages potentiométriques; par M. Pierre Dubois.....	1162
— Répartition du chloroforme dans l'œuf de Poule au cours de l'intoxication du germe par cet anesthésique. Ordre de grandeur de la dose toxique cellulaire; par M ^{me} S. Lallemand.....	1396	— Sur la recherche en solution aqueuse des combinaisons entre le chlorure de thoryle et les chlorures alcalins; par MM. Ed. et R. Chauvenet.....	1246
— Sur la teneur inégale en manganèse des feuilles vertes et des feuilles étiolées; par M. Gabriel Bertrand et M ^{me} M. Rosenblatt.....	1405	— Sur un procédé de préparation des chlorures anhydres des métaux des terres cériques; par MM. P. Brauman et S. Takvorian.....	1579
— Erratum relatif à cette communication.....	2247	— Préparation de lanthane métallique exempt de fer et de silicium; par M. Félix Trombe.....	1653
— Voir Alcaloïdes, Champignons, Chimie végétale, Lait, Mucine, Pharmacodynamie, Sang, Sérologie, Vitamines.		— Sur la willémite synthétique; par M. Adrien Karl.....	1743
CHIMIE GÉNÉRALE. — Sur quelques réactions entre zéolithes et sels peu solubles dans l'eau; par M. G. Austerweil.....	1581	— L'action de l'eau sur le phosphate dicalcique; par MM. A. Sanfourche et Jean Henry.....	1940
CHIMIE INDUSTRIELLE. — Viscosités des flux et laitiers de fusion pour magnésium; par MM. Hardouin, Cochet et de Fleury.....	2143	— Sur un nouveau bleu conjugué de molybdène (le bleu boro-molybdique); par MM. P. Cristol et J. Cayla.....	1942
— Voir Hydrologie médicale.		— Sur un caoutchouc minéral; par M. Paul Renaud.....	2054
CHIMIE MINÉRALE. — Action de l'acide cyanhydrique sur les halogénures des métaux trivalents et tétravalents; par M. T. Karantassiss.....	461	— Sur la réduction du permanganate par le sulfate de manganèse; par M. Pierre Dubois.....	2213
— M. Paul Pascal, par l'organe de M. H. Le Châtelier, fait hommage des tomes II et III du « Traité de Chimie minérale » publié sous sa direction.....	681	— Voir Amides, Borures, Chimie analytique, Corrosion, Hydratation, Isomères, Phosphates.	
— Sur les hexamétaphosphates; par M. Paul Pascal et M ^{me} Réchid....	762	CHIMIE ORGANIQUE. — Absorption dans l'ultraviolet et réactivité chimique de certaines classes de composés organiques; par M ^{me} Ramart-Lucas et M. J. Hoch.....	96
		— Préviation et vérification de différences de couleurs entre stéréoisomères; par M ^{me} Ramart-Lucas et M ^{lle} Biquard.....	187
		— Parallélisme entre la couleur et la réactivité d'un groupe chromophore; par M ^{me} Ramart-Lucas....	726
		— Erratum relatif à cette communication.....	800

	Pages.		Pages.
— Sur la désulphydratation potassique de quelques mercaptans arylaliphatiques; par MM. L. Palfray, C. Sabetay et M ^{lle} Denise Sontag...	102	vagotonine; par M. D. Santenoise.	572
— Les anthraquinonylguanidines; par MM. M. Battegay et H. Silbermann.....	380	— Sur les substances fluorescentes de la coquille d'œuf de Poule; par MM. H. Bierry et B. Gouzon.....	653
— Préparation de nouveaux dérivés du β -naphtol; par MM. A. Wahl et R. Lantz.....	464	— Recherches sur la stimulation de la croissance et le métabolisme dans les tissus du blé; par M. A. Radoëff.	1527
— Sur quelques nouveaux dérivés de la pipérazine; par MM. Marcel Godchot et Max Mousseron.....	616	— Sur la teneur en protéines du sérum d'Anguille et ses variations au cours des changements de salinité; par M ^{lle} S. Firly et M. M. Fontaine.....	1854
— Sur la réversibilité du système oxydo-réducteur des solutions de glucides; par M. René Wurmsér et M ^{lle} Nélícia Mayer.....	888	— Voir Huiles, Lait, Physiologie animale.	
— Les aryléthers de la pseudo-urée; par MM. M. Battegay et H. Silbermann.....	988	CHIMIE PHYSIQUE. — Recherches, au moyen des rayons X, sur les modifications de l'anhydride phosphorique; par MM. K. Boratynski et A. Nowakowski.....	89
— Sur quelques combinaisons des bases arsoniums; par M. L. Capatos.....	1658	— Étude du système $\text{PO}_4\text{H}^2\text{Ca}(\text{OH})^2.\text{CO}_2.\text{H}_2\text{O}$; par M. René Pallu.....	458
— Essai de théorie coordinative de la constitution des composés organiques; par M. G. Urbain.....	1993	— Sur cinq nouveaux indicateurs d'oxydo-réduction; par M. Morice Letort.	711
— Erratum relatif à cette communication.....	2247	— Sur l'intervention d'équilibres d'oxydation-réduction dans la perméabilité d'une membrane; par M. P. Reiss.....	970
— Nouvelle synthèse de l'eudaline; par MM. G. Darzens et André Lévy....	2656	— Erratum relatif à cette communication.....	1284
— Voir Acides, Alcools, Aldéhydes, Allantoïne, Amides, Amines, Camphres, Carburés d'hydrogène et dérivés, Catalyse, Cellulose, Cétones, Chimie tinctoriale, Chimie végétale, Cryoscopie, Éthers, Éthers-sels, Glycérophosphate de sodium, Glycols, Huiles, Phénols, Rubrène, Sucre.		— Équilibres entre l'eau, le chlorure de potassium et le chlorure de sodium depuis -23° jusqu'à $+190^\circ$; par MM. E. Cornec et H. Krombach...	714
CHIMIE PATHOLOGIQUE. — Potassium et chronaxie dans la dégénérescence musculaire expérimentale; par MM. A. Leulier, B. Pommé et A. Richard.....	1280	— Méthode physique pour le dosage du chlorure de potassium dans les sylvinites; par MM. E. Cornec et H. Krombach.....	784
— Sur la présence de tyrosine et d'autres acides aminés libres dans un nævocarcinome apigmentaire; par MM. R. Monceaux et H. Godard...	1987	— Errata relatifs à cette communication.....	1111
— Voir Rachitisme.		— Action des sels neutres sur l'inversion du sucre par les acides; par M. H. Colin et M ^{lle} A. Chaudun.....	1074
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Sur la relation existant chez les Poissons marins et potamotoques entre la teneur en phosphore inorganique du sérum et l'ossification du squelette; par M. Maurice Fontaine...	395	— Sur un phénomène de chimie capillaire; par M. René Dubrisay.....	1076
— Sur l'individualité hormonale de la		— L'influence de certains agents sur la vitesse de formation et de décomposition thermique de quelques carbonates; par MM. J. Zawadzki et S. Bhetsznajder.....	1160
		— Perméabilité sélective et polarisation des membranes; par M ^{lle} Choucroun.....	1651
		— Sur l'abaissement des points d'eu-	

TABLE DES MATIÈRES.

2377

	Pages.		Pages.
textie; par MM. Eugène Cornec et Henri Muller.....	1735	M. A. Damiens et M ^{lle} S. Blaignan	2077
— Contribution à l'étude du système MgO — CO ² — H ² O à la température de 100°; par M ^{me} L. Watler-Lévy	1818	— Composition et évolution des réserves chez <i>Cyclamen latifolium</i> ; par M. J.-M. Lys.....	2231
— Contribution à l'étude des phénomènes de dissociation dans les milieux organiques; par M. E. Vellingner	1820	— Voir <i>Algues, Café, Champignons, Pharmacodynamie, Physiologie végétale.</i>	
— Diffusion de l'hydrogène à travers le palladium; par MM. Victor Lombard et Charles Eichner.....	1929	CHLOROPHYLLE. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>	
— Sur la décomposition en températures croissantes des complexes métalliques ammoniés et hydratés; par MM. M. Auméras et A. Tamisier.....	1936	CHLORURES. — Voir <i>Chimie organique, Chimie minérale, Chimie physique, Cryoscopie, Ébullioscopie, Équilibres chimiques, Isomères, Pouvoir rotatoire magnétique.</i>	
— Voir <i>Absorption, Alliages, Amides, Cellulose, Cinétique chimique, Colloïdes, Combustion, Corrosion, Diffusion moléculaire, Ébullioscopie, Équilibres chimiques, Explosifs, Fer électrolytique, Fontes, Gélatine, Mécanique appliquée, Métallurgie, Phosphates, Pouvoir rotatoire, Radiochimie, Spectroscopie.</i>		CHOLÉRA. — Voir <i>Microbiologie.</i>	
CHIMIE TINCTORIALE. — Chromatibilité des colorants azoïques issus des hydroxyquinoléines; par MM. Ch. Courtot et H. Hartmann.....	1949	CHOLESTÉRINE. — Voir <i>Huiles.</i>	
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur les ricinoléates droits d' α -phényléthylamine et d'éphrédrine gauches; par MM. Émile André et Charles Vernier.....	469	CHRONAXIE. — Voir <i>Chimie pathologique, Électricité physiologique.</i>	
— Sur la présence d'une oxydase des lipides ou lipoxydase dans la graine de Soja, <i>Glycine soja</i> Lieb; par MM. Émile André et Kiawo Hou	645	CHRONOMÉTRIE. — Sur la possibilité de réaliser un dispositif pour la mesure du temps, insensible aux accélérations de son support; par M. Paul Le Rolland.....	47
— Sur un hétéroside extrait du Laurier de Portugal, <i>Cesarus lusitanica</i> Lois; par MM. H. Hérissé et J. Lajorest.....	1095	— Sur l'isochronisme d'un pendule entretenu par une impulsion agissant après la verticale; par MM. Ch. Féry et N. Stoyko.....	689
— Gels d'automne, diastases oxydantes et déperissement de plantes en pleine végétation; par M. Gard....	1184	— Sur la détermination expérimentale du couple d'amortissement d'un oscillateur; par M. J. Haag.....	838
— Un nouveau principe des végétaux: l'acide urique; par MM. R. Fosse, P. De Graeve et P.-E. Thomas....	1408	— Sur les horloges parlantes destinées à la distribution téléphonique de l'heure; par M. Ernest Esclangon..	921
— Errata et addenda relatifs à cette communication	1768	— Théorie générale de la suspension élastique des pendules; par M. J. Haag	2021
— Sur le brome normal (règne végétal): Plantes et fruits comestibles; par		CIDRE. — Voir <i>Chimie biologique.</i>	
		CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Cinétique chimique dans des récipients entourés par une grande épaisseur de mercure; par M. Marcel Boll.....	1242
		COBALT. — Voir <i>Combustion.</i>	
		COBAYE. — Voir <i>Médecine expérimentale.</i>	
		COLIBACILLE. — Voir <i>Bactériologie.</i>	
		COLLÈGE DE FRANCE. — M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Médecine déclarée vacante.....	509
		— Formation de cette liste: 1 ^o M. Charles Nicolle; 2 ^o M. André Tournade.	765
		— M. le Ministre de l'Instruction pu-	

	Pages.		Pages.
<i>blique et des Beaux-Arts</i> invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Physique théorique déclarée vacante.....	509	CONDENSATION AMYLOGÈNE. — Voir <i>Botanique</i> .	
— Formation de cette liste : 1 ^o M. Léon Brillouin; 2 ^o M. Edmond Bauer....	765	CONDUCTIBILITÉ. — Mesure de la conductibilité thermique des isolants : méthode du calorimètre; par M. Pierre Vernotte.....	1462
COLLOÏDES. — Pouvoir inducteur spécifique des solutions colloïdales; par MM. T. Nanty et M. Valet....	883	— Voir <i>Chaleur</i> .	
— Errata relatifs à cette communication.....	1112	CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Électricité</i> .	
— Action photosensibilisatrice des matières fluorescentes incolores sur la floculation des solutions colloïdales; par M. Jean Bouchard.....	1245	CONGRÈS INTERNATIONAL D'ÉLECTRICITÉ. — L'Académie charge son Bureau de la représenter au Congrès international d'Électricité qui aura lieu à Paris du 5 au 12 juillet 1932.....	2192
— Action du piézo-quartz oscillant sur les sols et les suspensions. Thixotropisme ultrasonique des gels; par M. Neda Marinenco.....	1824	CONGRÈS INTERNATIONAL DES MATHÉMATIQUES. — M. E. Cartan est délégué à ce Congrès qui se tiendra à Zurich en septembre 1932.....	341
— Influence exercée par un électrolyte sur la fixation des matières colorantes colloïdales par les granules d'un hydrosol; par M. Maurice Doladilhe.....	1934	CONGRÈS INTERNATIONAL D'HORTICULTURE. — M. L. Mangin est délégué au 10 ^e Congrès d'Horticulture....	1421
— Contribution à l'étude du glycogène; par M. W. S. Reich.....	2141	CONGRÈS INTERNATIONAL D'HYGIÈNE MÉDITERRANÉENNE. — M. E. Leclainche est délégué à ce Congrès international, qui se tiendra à Marseille du 20 au 25 septembre 1932.....	2191
— Voir <i>Explosifs, Sérologie</i> .		CONGRÈS NATIONAL DES SCIENCES. — M. J. Bordet fait hommage des « Comptes rendus du Congrès national des Sciences » tenu à Bruxelles du 27 juin au 2 juillet 1930.....	1205
COLORANTS. — Voir <i>Chimie tinctoriale</i> .		CONGRUENCES. — Voir <i>Géométrie différentielle, Géométrie du navire</i> .	
COLORIMÉTRIE. — Voir <i>Chimie organique</i> .		CONIQUES. — Voir <i>Géométrie</i> .	
COMBUSTION. — Sur la catalyse d'autoxydation : propriétés antioxygènes du cobalt. Observations concernant les discussions théoriques en cours; par MM. Charles Dufraisse et Daïb Nakaé.....	880	CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS. — M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire de Mécanique du Conservatoire national des arts et métiers..	1881
— Application de l'effet antioxygène au problème de la lutte contre l'incendie. Extinction de la braise en présence d'oxygène; par MM. Charles Dufraisse et Roger Vieillefosse..	2068	— Formation de cette liste : 1 ^o M. Théophile Got; 2 ^o M. Albert Metral....	2265
COMÈTES. — Voir <i>Mécanique céleste</i> .		CONTINENTS. — Voir <i>Géophysique</i> .	
COMMISSIONS DE PRIX. — Élections des Commissions de prix.....	815	CONVERGENCE. — Voir <i>Analyse mathématique, Séries</i> .	
— M. Émile Picard est désigné pour remplacer, dans la Commission du prix Volney, M. G. Bigourdan, décédé.....	941	CORROSION. — Sur les méthodes d'essais de corrosion des métaux; par MM. E. Herzog et G. Chaudron....	180
COMPLEXES. — Voir <i>Géométrie différentielle, Lait</i> .		— Comparaison des dépôts électroly-	
COMPLEXES MÉTALLIQUES. — Voir <i>Chimie physique</i> .			
COMPOSÉES. — Voir <i>Biologie végétale</i> .			

TABLE DES MATIÈRES.

2379

	Pages.		Pages.
tiques de zinc et de cadmium au point de vue de la protection de l'acier contre la corrosion; par MM. H. Figour et P. Jacquet.....	1493	désiques et de la famille de courbes conjuguées; par M. Bertrand Gambier	32
— Un mode particulier de corrosion des aciers austéniques au chrome-nickel; par MM. A. Sanfourche et A. Portevin.....	1741	— Points de contact d'une courbe algébrique et de son enveloppe; par M. Bertrand Gambier.....	578
— Erratum relatif à cette communication.....	2247	— Voir <i>Géométrie</i> .	
— Sur la détermination de la perte de poids dans les essais de corrosion; par MM. Jean Cournot et Marcel Chaussain.....	1823	COURROIES. — Voir <i>Mécanique appliquée</i> .	
COSMOGONIE. — L'origine et l'évolution des étoiles et des nébuleuses amorphes d'après la cosmogonie dualiste; par M. Émile Belot.....	1321	CRAIE. — Voir <i>Géologie</i> .	
— Orientation originelle et actuelle des orbites des petites planètes et de Jupiter en rapport avec les causes des excentricités primitives; par M. Émile Belot.....	2030	CRISTALLISATION. — Voir <i>Magnétisme</i> .	
COSMOGRAPHIE. — Sur l'unité de longueur employée dans les premières mesures de la circonférence terrestre; par M. André Berthelot....	1323	CRISTALLOGRAPHIE. — Cristaux produits par solidification d'une substance fondue contenant en dissolution des matières colorantes; par M. Paul Gaubert.....	109
COULABILITÉ. — Voir <i>Métallurgie</i> .		— Erratum relatif à cette communication.....	327
COURANTS ALTERNATIFS. — Sur le calcul des lignes à haute tension formées de tronçons à constante différente avec interposition de transformateurs; par M. André Blondel.....	224	— Nouvelles observations sur l'orientation de cristaux se déposant au contact d'un clivage de mica ou de chlorite; par M. L. Royer.....	620
— Impédances cycliques d'une ligne polyphasée mise à la terre; par M. André Blondel.....	1044	— De l'orientation des cristaux de la série de l'epsomite par le mica; par M. L. Royer.....	1088
— Nouvelle représentation algébrique des courants alternatifs et de tous autres phénomènes oscillatoires; par M. André Blondel.....	1413	— Sphérolites à enroulement hélicoïdal de l'hélinine; par M. Paul Gaubert	733
— Errata relatifs à cette communication.....	1768	— Teintes dues au pléochroïsme des cristaux et des sphérolites colorés artificiellement; par M. Paul Gaubert	2222
— Sur l'entretien en oscillations du réseau passif le plus général; par M. Ph. Le Corbeiller.....	1564	— Voir <i>Électronique, Physique moléculaire, Piézo-électricité, Structures cristallines</i> .	
— Effet de l'hystérésis dans le chauffage par champ magnétique oscillant; par M. André Blondel.....	1700	CROISSANCE. — Voir <i>Biologie végétale, Chimie physiologique, Physiologie végétale</i> .	
— Errata relatifs à cette communication.....	2364	CRUSTACÉS. — Voir <i>Biologie animale, Embryologie animale</i> .	
— Voir <i>Électricité, Physique mathématique</i> .		CRYSCOPIE. — Étude cryoscopique de l'éther et de l'acétone dans l'eau et dans les solutions de chlorure de sodium; par MM. F. Bourion et E. Rouyer.....	1240
COURBES. — Transformation d'une famille simplement infinie de géo-		— Id. dans les solutions de chlorure de potassium; par M. F. Bourion et M ^{lle} O. Hun.....	2050
		— Recherches cryoscopiques sur l'huile de ricin; par M ^{lle} Madeleine Roy..	1356
		CRYPTOGAMIE. — Morphologie et cycle évolutif des <i>Actinomycetes</i> ; par M. L. Grigorakis.....	641
		— Action de l'éther et du chloroforme	

	Pages.		Pages.
sur les <i>Actinomyces</i> du groupe <i>Astéroïdes</i> ; par M. Jacques Duché.....	1509	chez les Lépidoptères; par M. Jan Hirschler	1682
— Observations et remarques sur les Lichens; par M. A. de Puymaly... ..	1600	— Voir <i>Sexualité</i> .	
— Recherches cytologiques sur le développement d'une Microsiphonée; par MM. A. et R. Sartory, J. Meyer et M. Antonioli.....	2156	CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la caryologie des Ampélidées; par M. M. Branas	121
— Voir <i>Champignons</i> .		— Observations caryologiques sur quelques <i>Gossypium</i> ; par MM. Joseph Szymanek et Pierre Gavaudan....	123
CUIVRE. — Voir <i>Alliages, Chaleur, Chimie minérale, Electrochimie, Hydratation, Photo-électricité, Spectroscopie</i> .		— Observations caryologiques supplémentaires sur quelques <i>Gossypium</i> ; par M. J. Szymanek.....	1011
CUIVRE MÉTALLIQUE. — Voir <i>Bactériologie</i> .		— Observations cytologiques sur les Rhodothiobactéries; par M. A. Guilliermond	1259
CUPRONICKELS. — Voir <i>Alliages</i> .		— Recherches expérimentales sur la cytokinèse et la formation de la plaque cellulaire dans la cellule vivante; par M. W. A. Becker.....	1850
CYANURE. — Voir <i>Amides</i> .		— Sur l'identité du vacuome métachromatique et de la leucosine des Monadinées et Chrysomonadinées; par M. Pierre Gavaudan.....	2075
CYTOLOGIE. — Voir <i>Cellules artificielles</i> .		— Sur la présence de centrosomes et d'asters chez un Angiosperme, <i>Lonicera alpigena</i> L.; par M. Feng Yen-An.....	2317
CYTOLOGIE ANIMALE. — La conservation, dans les coupes à la paraffine, des marques vitales au brun Bismarck et au sulfate de bleu de Nil, faites sur les œufs vivants d'Amphibiens; par M. Paul Win- trebert	1013	— Sur la structure des Bactéries; par M. A. Guilliermond.....	2322
— Les centrioles de l'œuf de l'Oursin <i>Paracentrotus lividus</i> L.; par M ^{lle} Odette Tuzet.....	1131	— Voir <i>Algologie, Cryptogamie, Génétique, Physique biologique</i> .	
— Sur certains composants plasmatiques membraneux et granulaires dans les cellules sexuelles mâles			

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET CORRESPONDANTS. — M. le Président annonce la mort de M. G. Ferrié membre de la Section de Géographie et navigation et retrace sa carrière scientifique.....	665	Arts adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. Henri Villat en remplacement de M. G. Kœnigs	921
— Id. de M. Guillaume Bigourdan, membre de la Section d'astronomie et rappelle ses principaux travaux.....	753	— Id. de M. Jean Tilho en remplacement de M. le général Ferrié.....	2249
— Id. de M. Roland Thaxter, correspondant pour la Section de botanique, et de M. Albert Durand de Grossouvre, correspondant pour la Section de Minéralogie.....	1869	DÉRIVÉES. — Voir <i>Fonctions harmoniques</i> .	
DÉCHARGE. — Voir <i>Électricité</i> .		DÉSHYDRATATION. — Voir <i>Hydratation</i> .	
DÉCRETS. — M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-		DIABÈTE. — Sur une propriété nouvelle ou peu connue des radicules de l'orge germée des brasseries (Extrait d'un pli cacheté); par M. Joseph Boucher.....	1298
		— Sur l'existence, dans les tourillons d'orge germée, d'une substance ayant un pouvoir hypoglycémique et agissant d'une façon analogue	

TABLE DES MATIÈRES.

2381

	Pages.		Pages.
à l'insuline (pli cacheté); par MM. Eugène Donard et Henri Labbé	1299	Étienne Canals, Marcel Godchot et M ^{lle} Germaine Cauquil.....	1574
DIATHERMIE. — L'effet de la diathermie intense sur les plantes; par M. Neda Marinesco	1387	— Symétrie moléculaire et spectres de diffusion; par MM. J. Cabannes et A. Rousset.....	706
DIFFRACTION. — Sur le mode d'emploi d'un grand réseau de Rowland et sur l'étude de ses défauts; par M. Pierre Lacroule.....	1803	— Effet Raman et moment dipolaire; par M. A. Kastler.....	858
DIFFUSION. — Voir <i>Gélatine, Photo-électricité</i> .		— Sur l'effet Raman dans les solutions salines; par M. A. Silveira.....	1336
DIFFUSION MOLÉCULAIRE. — Les règles de polarisation des raies de Raman dans les liquides. Énoncés théoriques et vérifications expérimentales; par MM. J. Cabannes et A. Rousset.....	79	— Contribution à l'étude du spectre Raman de l'eau; par M. Horia Hulubei.....	1474
— Id. dans les cristaux; par M. Jean Cabannes.....	2134	— Influence des substitutions sur les fréquences propres des corps organiques; par M. Georges Allard....	1495
— Sur le spectre Raman de quelques carbures cyclohexaniques; par MM. Marcel Godchot, Étienne Canals et M ^{lle} Germaine Cauquil..	176	— Id. sur la fréquence des vibrations des composés éthyléniques. Un procédé de classement des radicaux; par M. M. Bourguet.....	1736
— Errata relatifs à cette communication	327	— Effet Cabannes-Daure et champ moléculaire; par M. A. Rousset....	2299
— Sur le spectre Raman de quelques carbures cyclaniques; par MM.		DIGESTION. — Voir <i>Physiologie animale</i> .	
		DIPHTÉRIE. — Voir <i>Immunologie</i> .	
		DISSOCIATION. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
		DOSAGE. — Voir <i>Aldéhydes, Chimie analytique, Chimie minérale, Chimie physique, Radioactivité</i> .	

E

EAUX. — Voir <i>Bactériologie, Diffusion moléculaire</i> .		gner deux de ses membres qui feront partie du Conseil de perfectionnement de cette École pour l'année scolaire 1932-1933.....	2108
ÉBULLIOSCOPIE. — Étude ébullioscopique des équilibres moléculaires de la pyrocatechine dans les solutions de chlorure de calcium et de chlorure de baryum; par M ^{lle} O. Hun.....	716	— MM. H. Deslandres et H. Le Chatelier sont réélus.....	2265
ÉCLAIRS. — Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .		ÉCONOMIE RURALE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
ÉCLIPSES. — Voir <i>Astronomie physique</i> .		ÉCROUISSAGE. — Voir <i>Chaleur</i> .	
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. d'Ocagne fait hommage d'un travail sur « Les polytechniciens à l'Institut ».	418	EFFET RAMAN. — Voir <i>Chimie physique, Diffusion moléculaire</i> .	
— Id. de la part de la Société des Amis de l'École polytechnique, d'un volume auquel il a collaboré et qui est intitulé : « L'École polytechnique ».....	1053	ÉLASTICITÉ. — Sur l'effort maximum dans un corps plan percé d'un trou circulaire; par M. Édouard Calandreau	435
— M. le Ministre de la Guerre prie l'Académie de vouloir bien dési-		— Plaques minces rectangulaires soumises à des forces variables; par M. Sonier.....	436
		— Sur l'état élastique et plastique d'un corps indéfini à deux dimensions percé d'un trou circulaire et solli-	

	Pages.		Pages.
cité par une tension uniforme à l'infini; par M. <i>Davin</i>	522	— phie et navigation.....	765
Sur une propriété des cylindres circulaires soumis à la torsion; par M. <i>Édouard Callandreau</i>	687	— M. <i>Henri Villat</i> est élu Membre de la Section de mécanique en remplacement de M. <i>G. Koenigs</i> , décédé.....	815
Sur une correspondance étroite des théories de la poussée des terres de Coulomb et de Boussinesq; par M. <i>Édouard Callandreau</i>	953	— M. <i>Émile Guyénot</i> est élu Correspondant pour la Section d'anatomie et zoologie.....	941
Sur le potentiel thermodynamique interne d'une ligne élastique à six paramètres; par M. <i>Louis Roy</i>	1295	— M. <i>Jean Cantacuzène</i> est élu Correspondant pour la Section de médecine et chirurgie.....	941
— De la ligne élastique aux équations fondamentales de la Résistance des matériaux; par M. <i>Louis Roy</i>	1418	— M. <i>Paul Stroobant</i> est élu Correspondant pour la Section d'astronomie.....	1140
— Sur le problème de torsion des poutres élastiques composées; par M. <i>N. Mouskhelichvili</i> (<i>Muskhelishvili</i>).....	1435	— M. <i>Henri Buisson</i> est élu Correspondant pour la Section de physique générale, en remplacement de M. <i>R. Blondlot</i> décédé.....	1622
— Sur le problème plan de vibrations élastiques; par MM. <i>V. Smirnoff</i> et <i>S. Soboleff</i>	1437	— M. <i>Henry Perrier de la Bâthie</i> est élu Correspondant pour la Section de botanique.....	1713
— Sur l'équilibre d'une plaque circulaire épaisse et d'une plaque en forme de secteur circulaire; par M. <i>B. Galerkin</i>	1440	— M. <i>Jean Tilho</i> est élu Membre de la Section de géographie et navigation en remplacement de M. le général <i>Ferrié</i> , décédé.....	2192
— Sur l'état élastique et plastique d'un corps indéfini à deux dimensions percé d'un trou circulaire; par M. <i>Davin</i>	1557	— M. <i>Jean Cabannes</i> est élu Correspondant pour la Section de physique générale.....	2192
— Sur quelques problèmes de vibrations élastiques; par MM. <i>V. Smirnoff</i> et <i>S. Soboleff</i>	1797	ÉLECTRICITÉ. — Étude du mouvement d'une sphère pesante dans un champ électrique ionisé; par M. <i>M. Pauthenier</i> et M ^{me} <i>M. Moreau-Hanot</i>	260
— Voir <i>Hydrodynamique, Métallurgie, Physique mathématique, Résistance des matériaux</i> .		— Contrôle expérimental du mouvement de petites sphères métalliques dans un champ électrique ionisé; par M. <i>M. Pauthenier</i> et M ^{me} <i>M. Moreau-Hanot</i>	544
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET CORRESPONDANTS. — M. <i>Pol Bouin</i> est élu Correspondant pour la Section d'anatomie et zoologie.....	419	— Sur la décharge en haute fréquence; par MM. <i>C. Gutton</i> et <i>G. Beauvais</i>	338
— M. <i>Maurice Gignoux</i> est élu Correspondant pour la Section de minéralogie.....	508	— Sur un point de stabilité du potentiel d'une électrode isolée d'une lampe triode; par M. <i>G.-A. Beauvais</i>	358
— M. <i>Bernhard Bang</i> est élu Correspondant pour la Section d'économie rurale.....	577	— Sur une forme particulière d'activité de la matière; par M. <i>G. Reboul</i>	602
— M. <i>Théobald Smith</i> est élu Correspondant pour la Section d'économie rurale.....	681	— Influence des corps radioactifs sur l'effet Volta; par M. <i>L. Bouchet</i> ...	695
— M. <i>Jules Schokalsky</i> est élu Correspondant pour la Section de géographie et navigation.....	681	— Contribution à l'étude expérimentale de l'induction électrique; par MM. <i>A. Turpain</i> et <i>H. Sabatier</i> ...	853
— M. <i>Pierre de Vanssay</i> est élu Correspondant pour la Section de géogra-		— Sur un mode particulier d'activation de la matière; par M. <i>G. Reboul</i> ...	1122

	Pages.		Pages.
— Sur un montage à réaction indépendante de la fréquence; par MM. L. Brillouin et M. Lévy.....	1151	d'induction pour l'enregistrement des variations de vitesse des liquides conducteurs : un nouvel hémodynamographe sans palette dans le sang; par M. Philippe Fabre.....	1097
— Conductibilité électrique du papier noir. Applications; par M. Léon Grillet.....	1464	— Efficacité comparée des ondes cunéiformes de seconde espèce et des décharges de condensateurs, à intensité initiale égale; par MM. Philippe Fabre et Pierre F. Quesnoy.....	1760
— Sur un contacteur-interrupteur dans le vide pour courants de haute tension; par M. Georges Vaudet..	1637	— Sur l'efficacité excitatrice des décharges de condensateur au-dessous de la rhéobase; par M. Philippe Fabre.....	2084
— Sur l'affaiblissement des ondes moyennes et intermédiaires se propageant de jour sur mer; par MM. J. Bion et P. David.....	1723	— Action des centres sur les diverses caractéristiques de la fibre nerveuse. Analogie avec l'électrotonus; par MM. A.-M. Monnier et H.-H. Jasper.....	2240
— Sur le rôle joué par la nature des électrodes dans la conductibilité des liquides semi-conducteurs; par M. J. Sambussy.....	1724	— Voir Arsonvalisation (d').	
— Sur l'existence d'oscillations de haute fréquence dans le courant secondaire des magnétos à haute tension; par MM. Jean Jaffray et Pierre Vernotte.....	1902	ÉLECTROCHIMIE. — Étude des tensions dans le cuivre électrolytique déposé en présence de gélatine; par M. P. Jacquet.....	456
— Sur les anomalies présentées par les radiographies obtenues au moyen de cellules semi-conductrices; par M. G. Reboul.....	2304	— Sur une méthode électrochimique permettant de suivre l'évolution des solutions de gélatine en fonction du temps; par M. P. Jacquet.	870
— Voir Accumulateur, Courants alternatifs, Électro-optique, Mécanique appliquée, Métrologie, Ondes hertziennes, Physique biologique, Physique industrielle, Radioactivité, Thermo-électricité.		— Enregistrement photographique des réactions entre électrolytes; par MM. Pierre Jolibois et Georges Fourétier.....	872
ÉLECTRICITÉ ANIMALE. — Voir Physiologie.		— Enregistrement par la photographie du pH au cours des réactions de la voie humide; par MM. Pierre Jolibois et Georges Fourétier.....	1072
ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Variation de la tension superficielle de la matière fulminante en fonction de la température et du poids moléculaire; par M. E. Mathias.....	413	— Voir Acides, Borures, Carbures d'hydrogène et dérivés, Corrosion, Gélatine.	
— Variation diurne des atmosphériques à Paris de 1928 à 1931. Influences respectives des sources et de la propagation; par M. R. Bureau.....	1368	ÉLECTRODYNAMIQUE. — Voir Métrologie.	
— Recherches goniométriques sur les atmosphériques; par M. R. Bureau.....	2073	ÉLECTROLYSE. — Voir Colloïdes, Électrochimie, Gélatine, Radioactivité, Radiochimie.	
— Les éclairs globulaires et ascendants dans les montagnes et les plateaux élevés; par M. E. Mathias.....	2257	ÉLECTROMAGNÉTISME. — Voir Physique mathématique.	
ÉLECTRICITÉ EXPÉRIMENTALE. — Voir Mécanique appliquée.		ÉLECTROMÈTRES. — Voir Électricité.	
ÉLECTRICITÉ PHYSIOLOGIQUE. — Utilisation des forces électromotrices		ÉLECTRONIQUE. — Recherches sur la diffraction des électrons par des cristaux uniques d'or et de platine; par MM. J.-J. Trillat et Th. v. Hirsch.....	72
		— Sur l'évaporation cathodique dans	

	Pages.		Pages.
un champ magnétique; par MM. E. Henriot et O. Goche.....	169	laud	2233
— Augmentation de l'absorption des rayons β dans les molécules présentant certaines liaisons entre atomes; par MM. Georges Fournier et Marcel Guilloit.....	171	— La ligne primitive des Amphibiens, phase nouvelle du développement révélée par les marques colorées; par M. Paul Wintrebert.....	2164
— Statistique et magnétisme des électrons libres; par M. L. Brillouin...	255	— Voir <i>Odontologie</i> .	
— Production d'ions positifs de vitesse élevée par accélérations multiples; par M. Jean Thibaud.....	360	ÉNERGIE THERMIQUE SOLAIRE. — Voir <i>Physique industrielle</i> .	
— Recherches sur la polarisation d'un faisceau d'électrons par réflexion cristalline; par MM. J. Thibaud, J.-J. Trillat et Th. v. Hirsch.....	1223	ENGRAIS. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
— Sulfures phosphorescents : intervention des chocs de seconde espèce; par M. Maurice Curie.....	1566	ENSEMBLES. — Sur divers problèmes de géométrie infinitésimale abordés directement; par M. Georges Bouligand	152
— Théorie de la diffusion des neutrons, coefficient d'absorption et ionisation; par M. Jean-Louis Destouches.....	1909	— Des ensembles impropres; par M. Jean Capoulade.....	426
— Sulfures phosphorescents : Action extinctrice des métaux du groupe du fer; par MM. Maurice Curie et Jean Saddy.....	2040	— Sur les transformations isométriques d'espaces vectoriels, normés; par MM. S. Mazur et S. Ulam.....	946
— Voir <i>Chimie organique</i> , <i>Ionisation des gaz</i> , <i>Physique nucléaire</i> , <i>Physique théorique</i> .		— Sur les demi-sécantes limites et sur les semi-tangentes; par M. A. Marchaud	948
ÉLECTRO-OPTIQUE. — Sur les propriétés optiques du nitrobenzène en couche mince soumis à une tension électrostatique; par MM. A. Cotton et H. Mouton	924	— Sur la notion de contractibilité locale des ensembles; par M. Karol Borsuk.....	951
— L'électrostriction du benzène; par MM. M. Pauthenier et P. Delahaye.	1465	— Erratum relatif à cette communication.....	1696
— Méthode stroboscopique pour la mesure des biréfringences électriques; par MM. René Lucas et Marcel Schwob.....	1729	— Sur quelques points de la théorie des ensembles; par M. Georges Bouligand	1060
ÉLECTROSTATIQUE. — Voir <i>Électricité</i> .		— Sur les ensembles de niveau d'une fonction des distances d'un point à plusieurs ensembles; par M. Georges Bouligand.....	1882
ÉLECTROTONUS. — Voir <i>Électricité physiologique</i> .		— Sur une condition jouant un rôle important dans la topologie des espaces abstraits; par M. Antoine Appert.....	2277
EMBRYOLOGIE. — Voir <i>Biologie végétale</i> , <i>Physique biologique</i> , <i>Odontologie</i> .		— Voir <i>Fonctions</i> .	
EMBRYOLOGIE ANIMALE. — Sur le développement de l'œuf d'un Crustacé Phyllopode (<i>Artemia salina</i> L.); par M. Paul Mathias.....	1195	ENTOMOLOGIE. — Sur l'aile postérieure des Coléoptères; par M. P. Vignon.	563
— Le développement du <i>Palæmonetes mesopotamicus</i> Pesta, comparé à celui des autres <i>Palæmonetes</i> circuméditerranéens; par M. E. Sol-		— Explication morphologique des ailes chez les Diptères et les Coléoptères; par M. P. Vignon.....	1517
		— Voir <i>Absorption des radiations</i> , <i>Cytologie animale</i> , <i>Moustiques</i> .	
		ÉQUATIONS. — Sur une équation matricielle; par M. J. Delsarte.....	514
		— Errata relatifs à cette communication.....	664
		— Voir <i>Fonctions</i> , <i>Fonctions holomorphes</i> , <i>Physique théorique</i> .	
		ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Sur l'intégration d'une équation aux dérivées partielles; par	

TABLE DES MATIÈRES.

2385

	Pages.		Pages.
M. R. Gosse.....	348	Leray.....	1627
— Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles; par M. G. Cerf.....	1544	— Voir <i>Mécanique quantique</i> .	
— Sur les équations $s = f(x, y, z, p, q)$ intégrables par la méthode de Darboux; par M. Pasquier.....	349	ÉQUILIBRES CHIMIQUES. — Équilibres hétérogènes dans le système : chlorure de cadmium, chlorure de potassium et eau; par M. H. Hering.....	1157
— Sur certains systèmes linéaires d'équations aux dérivées partielles du type elliptique; par M. M. Ghermanesco.....	430	— Id. bromure de cadmium, bromure de potassium et eau; par M. H. Hering.....	1348
— Sur quelques équations aux dérivées partielles; par M. Jacques Devisme.....	516, 1550	— Voir <i>Chimie physique, Ébullioscopie</i> .	
— Sur l'emploi de la méthode de M. Hadamard à la résolution du problème de Cauchy pour certains systèmes d'équations aux dérivées partielles; par M. N. Théodoresco.....	583	ERPÉTOLOGIE. — Voir <i>Immunologie</i> .	
— Sur une équation aux dérivées partielles; par M. E. Goursat.....	1137	ERRATA. — 140, 212, 327, 404, 500, 664, 800, 920, 1032, 1111, 1283, 1612, 1696, 1768, 1868, 2092, 2247,	2364
— Nouveaux problèmes sur les équations aux dérivées partielles du second ordre et du type hyperbolique; par M. N. Cioranescu.....	2115	ESCARGOT. — Voir <i>Sang</i> .	
— Voir <i>Physique mathématique</i> .		ESPACES. — Voir <i>Ensembles, Invariants</i> .	
ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur une invariance d'intégrales doubles attachée à toute équation différentielle ordinaire du premier ordre; par M. A. Buhl.....	822	ESPACE VECTORIEL. — Voir <i>Ensembles</i> .	
— Nouvelles invariances intégrales attachées aux équations différentielles contenant plusieurs paramètres; par M. A. Buhl.....	1114	ÉTAIN. — Voir <i>Alliages</i> .	
— Sur les équations différentielles correspondant à des surfaces de genre un; par M. S. K. Zaremba...	1213	ÉTHANOL. — Voir <i>Chaleur</i> .	
— Sur la stabilité des intégrales d'un système d'équations différentielles; par M. T. Wazewski.....	1786	ÉTHERS OXYDES. — Voir <i>Aldéhydes, Glycols</i> .	
— Voir <i>Fonctions</i> .		ÉTHERS-SELS. — Sur la valeur comparative de divers catalyseurs dans la formation des éthers-sels; par M. Jean-Baptiste Senderens.....	809
ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Sur une équation fonctionnelle; par M. Th. Anghelutza.....	420	— Sur le mécanisme de l'action de dédoublement des éthers-sels en présence d'alcool en milieu faiblement alcalin; par M. E.-M. Bellet.....	1655
ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Sur des généralisations d'une équation intégrale singulière de M. H. Lebesgue; par M. Jean-Pierre Robert.	242	— Sur la réduction des acétyloximinéthers; par M. V. Cerchez et M ^{lle} C. Colesiu.....	1954
— Sur les équations intégrales singulières; par M. S. Saniélevici... 683,	829	— Voir <i>Cryoscopie, Chimie organique, Sang</i> .	
— Sur certaines classes d'équations intégrales non linéaires; par M. J.		ÉTOILES. — Étude analytique des mouvements d'ensemble des étoiles à hélium; par MM. Henri Mineur et Pierre Guintini.....	61
		— Sur le déplacement apparent des étoiles au voisinage du Soleil éclipsé; par M. A. Danjon.....	252
		— Remarques au sujet de la note précédente; par M. Ernest Esclan-gon.....	254
		— Sur les périodes probables des étoiles doubles visuelles dont l'orbite est encore inconnue; par M. D. Barbier.....	440
		— Sur la répartition des vitesses résiduelles des étoiles du type B; par M. P. Guintini.....	1452

	Pages.		Pages.
— Sur la courbe d'énergie de l'étoile P Cygni; par M. J. Dufay.....	1454	nitrocelluloses; par MM. A. Michel-Lévy et H. Muraour.....	372
— Voir <i>Cosmogonie, Mécanique céleste</i> .		— Influence de la température de la poudre sur la variation de $\int p \, dt$ à différentes densités de chargement; par MM. H. Muraour et G. Aunis.....	1927
EXCITABILITÉ. — Voir <i>Électricité physiologique</i> .		— Sur certains corps modifiant la biréfringence des nitrocelluloses; par MM. A. Michel-Lévy et H. Muraour.....	2049
EXPLOSIFS. — Sur une théorie des réactions explosives; par M. Henri Muraour.....	280		
— Influence de la dyphénylamine, de l'aniline et de certains de ses dérivés sur la biréfringence des			

F

FAUNE. — Voir <i>Paléontologie animale</i> .		de Weil-Félix dans la fièvre boutonneuse; par M. Paul Durand....	569
FAUNE SYLVESTRE. — Sur la faune détritique des forêts; par M. Paul Rémy.....	127	— Fièvre boutonneuse et « fièvre de Marseille ». Immunité croisée; par MM. P. Durand et J. Laigret.....	798
FER. — Voir <i>Chimie analytique, Chimie minérale, Électronique, Magnétisme, Magnéto-optique</i> .		— Le Chien réservoir de virus de la fièvre boutonneuse; par M. P. Durand.....	918
FER ÉLECTROLYTIQUE. — Sur la passivité du fer électrolytique en milieu alcalin; par MM. A. Travers et J. Aubert.....	2308	— Action sur le virus exanthématique des rats d'Athènes, du sérum de malades guéris du typhus exanthématique et de la fièvre boutonneuse; par MM. P. Lépine et J. Caminopetros.....	1277
FERMENTATION. — Inhibition de la fermentation lactique bactérienne par les acides aliphatiques halogénés en α ; par MM. L. Genevois et Tamara Nicolaieff.....	1370	— Le Lapin peut constituer un réservoir de virus pour la fièvre boutonneuse (exanthématique); par MM. Ch. Joyeux et J. Piérl.....	2342
— Voir <i>Café</i> .		FIÈVRE EXANTHÉMATIQUE. — Voir <i>Fièvre boutonneuse</i> .	
FERMENTS. — Voir <i>Champignons</i> .		FIÈVRE JAUNE. — Vaccination de l'Homme contre la fièvre jaune; par MM. A. W. Sellards et J. Laigret.....	1609
FERROMAGNÉTISME. — Voir <i>Magnétisme</i> .		— Contrôle par épreuve sur <i>Macacus rhesus</i> , du pouvoir protecteur du sérum des Hommes vaccinés contre la fièvre jaune avec le virus de Souris; par MM. A. W. Sellards et J. Laigret.....	2175
FEUILLES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		FIÈVRE RÉCURRENTE. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
FIÈVRE APHTEUSE. — La détermination des types du virus aphteux; par M. Joseph Lignières.....	1691	FLORE. — Voir <i>Paléobotanique</i> .	
— Sur la variabilité de la qualité pathogène et immunisante du virus aphteux; par M. J. Lignières.....	1863	FLUOR. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
— Phénomènes paradoxaux de la propriété immunisante du virus aphteux; par M. J. Lignières.....	2090	FLUORESCENCE. — Voir <i>Chimie physiologique, Colloïdes, Rubrène, Spec-</i>	
— Les causes de l'atténuation et de l'exaltation du virus aphteux. Les récurrences dans la fièvre aphteuse. Le choix des virus pour la vaccination antiaphteuse; par M. J. Lignières.....	2242		
FIÈVRE BOUTONNEUSE. — La réaction			

TABLE DES MATIÈRES.

2387

	Pages.		Pages.
<i>troscopie, Ultraviolet.</i>		signe d'une fonction dans un intervalle et ses moments; par M. Michel Fekete.....	1430
FONCTION ANTIOXYGÈNE. — Voir <i>Champignons.</i>		— Sur quelques généralisations de l'inégalité de Jensen; par M. Michel Fekete	1625
FONCTIONS (THÉORIE DES). — Sur quelques problèmes de représentation conforme; par M. René de Possel..	42	— Sur l'analogie entre la distribution des droites de Julia des fonctions holomorphes et celle des points singuliers des fonctions analytiques; par M. Vladimir Bernstein.....	1629
— Sur quelques points de la théorie des fonctions; par M. Arnaud Denjoy.	44	— Sur la répartition des points où une fonction presque périodique prend une valeur donnée; par M. J. Favard	1714
— Sur les fonctions étoilées et les ensembles du type maximum; par M. René de Possel.....	159	— Sur quelques conséquences de théorèmes de M. Ahlfors; par M. G. Valiron	1790
— Sur une généralisation du théorème de Picard; par M. Lars Ahlfors....	245	— Sur une généralisation de la méthode de sommation exponentielle de M. Borel; par M. Vladimir Bernstein	1887
— Sur les fonctions de deux variables réelles; par M. D. Pompeiu.....	346	— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	2247
— Sur l'analogie entre la distribution des droites de Julia des fonctions holomorphes et celle des points singuliers des fonctions analytiques; par M. Vladimir Bernstein	350	— Sur la formule d'inversion de M. Tambs Lyche; par M. Viggo Brun.....	2276
— Sur une généralisation de la sommation de Mittag-Leffler; par M. Nikola Obrechhoff.....	353	— Voir <i>Polynomes, Probabilité, Séries.</i>	
— Sur le domaine de convergence des séries de polynomes homogènes; par M. F. Leja.....	432	FONCTIONS ANALYTIQUES. — Sur la continuité des fonctions analytiques singulières; par M. Arnaud Denjoy.....	1428
— Le problème de Riquier et ses généralisations; par M. Jean-Pierre Robert.....	428	— Voir <i>Fonctions entières.</i>	
— Sur le problème de Riquier; par M. Miron Nicolesco.....	682	FONCTIONS DE VARIABLES RÉELLES. — Sur la mesurabilité en support des fonctions de variables réelles; par M. Alex. Froda.....	1788
— Id.; par M. M. Ghermanesco.....	2011	— Sur la mesurabilité verticale des fonctions de variables réelles; par M. Alex. Froda.....	2016
— Sur une inégalité de la théorie des fonctions et ses applications; par M. Henri Milloux.....	585	FONCTIONS ENTIÈRES. — Sur les directions de Borel de certaines fonctions entières; par M. G. Valiron..	1305
— Sur les ensembles du type maximum, et le prolongement des surfaces de Riemann; par M. René de Possel.....	587	— Id. d'ordre infini; par M. G. Valiron..	1552
— Sur la croissance des fonctions définies par les équations différentielles; par M. T. Vijayaraghavan.	827	— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	1868
— Sur les caractéristiques à la surface du tore; par M. Arnaud Denjoy..	830	— Sur certaines fonctions entières d'ordre fini; par M ^{lle} Mary-L. Cartwright	1718
— Sur les caractéristiques du tore; par M. Arnaud Denjoy.....	2014	— Sur les directions de Borel des fonctions entières d'ordre fini; par M ^{lle} Mary-L. Cartwright....	2120
— Sur une formule de Darboux; par M. Paul Montel.....	1205	— Sur la relation entre les directions	
— Sur les changements de signe d'une fonction dans l'intervalle $0, \infty$; par M. Michel Fekete.....	1208		
— Le nombre des changements de			

	Pages.		Pages.
de Borel de certaines fonctions entières et les singularités des fonctions analytiques; par M ^{lle} M. L. Cartwright.....	2280	et univalente dans le cercle unité; par M. F. Marty.....	1308
FONCTIONS HARMONIQUES. — Sur les fonctions harmoniques qui admettent des valeurs exceptionnelles; par M. Paul Montel.....	40	FONCTIONS MÉROMORPHES. — Sur les fonctions inverses des fonctions méromorphes; par M. Lars Ahlfors.....	1145
— Extension d'un théorème de M. F. Riesz aux fonctions sous-harmoniques d'ordre p ; par M. Miron Nicolesco.....	1211	FONCTIONS RATIONNELLES. — Sur certaines transcendentes uniformes représentées par des séries de fonctions rationnelles; par M. Radu Badescu.....	239
— Sur les dérivées normales des fonctions harmoniques dans le problème de Dirichlet; par M. Florin Vasilescu.....	1546	FONCTIONS UNIFORMES. — Sur les décompositions des fonctions uniformes; par M. N. Aronszajn.....	155
— Sur une manière d'engendrer des fonctions harmoniques multiformes dans l'espace ou le plan; par MM. Florin Vasilescu et Rolin Wavre.....	2282	— Errata relatifs à cette communication.....	920
— Voir <i>Physique mathématique</i> .		FONDATION CARNEGIE. — M. Émile Picard est réélu membre de la Commission administrative de la Fondation Carnegie (Fonds des héros français).....	2003
FONCTIONS HOLOMORPHES. — Sur la détermination des fonctions holomorphes dans des domaines donnés; par M. N. Abramesco.....	163	FONDATION LOUTREUIL. — Rapport sur l'emploi de subventions précédemment accordées; par M. François Maignon.....	1140
— Sur l'itération des fonctions holomorphes dans un demi-plan; par M. Julius Wolff.....	833	— Par M. Emilio Damour.....	1784
— Sur le cercle d'univalence d'une fonction holomorphe $f(x)$ et sur la plus petite distance entre deux zéros d'une équation $f(x) = A$; par M. N. Abramesco.....	834	— Par M. René Dubrisay.....	2003
— Sur les dérivées seconde et troisième d'une fonction holomorphe		FONTES. — Constitution, graphitisation spontanée et hystérésis thermique des fontes au titane à bas carbone total; par M. Jean Challansonnet..	283
		FORÊTS. — Voir <i>Faune sylvestre</i> .	
		FOSSILES. — Voir <i>Paléontologie animale</i> .	
		FRÉQUENCE. — Voir <i>Électricité</i> .	
		FUSION. — Voir <i>Chimie industrielle, Thermodynamique</i> .	

G

GABON. — Voir <i>Géologie, Lithologie</i> .		— Erratum relatif à cette communication.....	1283
GALACTOSE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		— Sur la diffusion individuelle des réactifs de Liesegang au sein de la gélatine; par M ^{lle} Suzanne Veil.....	1155
GAZ. — Voir <i>Hygiène industrielle, Physique industrielle</i> .		— Précipitation du bleu de méthylène par divers électrolytes au sein de la gélatine; par M ^{lle} Suzanne Veil.....	1932
GAZ RARES. — Lampes à gaz rares pour la production de radiations ultraviolettes; par M ^{me} J. Goude-Axelos et M. André Claude.....	132	— Voir <i>Électrochimie</i> .	
— Voir <i>Physique industrielle</i> .		GÉNÉTIQUE. — Sur un hybride haplodurum issu du croisement de deux <i>Triticum vulgare</i> ; par M ^{lle} A. Dusseau.....	1380
GÉLATINE. — Action du champ électrique sur la gélatine. Effet de la présence d'un indicateur; par M ^{lle} Suzanne Veil.....	454		

TABLE DES MATIÈRES.

2389

	Pages.		Pages.
— Étude cytologique de l'hybride <i>Pogoregelia</i> : <i>Iris olbiensis</i> Hénon × <i>Iris Korolkowii</i> Regel; par M. Marc Simonet	1678	rieure); par M. L. Cayeux.....	217
— Structure et richesse saccharine dans les hybrides de Betteraves; par MM. H. Colin et E. Bougy.....	1680	— Sur la formation des travertins et de la tourbe dans la vallée de la Somme; par M. Houllier.....	291
GÉNIE CIVIL. — Projet de mise en valeur de la région du Lac Maracaïbo au Vénézuéla; par M. Gandillon.....	556	— Le Flysch transgressif sur le Paléozoïque rifain; par MM. A. Marin et P. Fallot.....	382
— Voir <i>Mécanique, Résistance des matériaux</i> .		— Les grès siluriens et les roches intrusives alcalines des formations anciennes du Tibesti; par M. Dallon.....	471
GÉODÉSIE. — Voir <i>Courbes, Gravité</i> .		— Contribution à l'étude géologique des massifs dits primaires du Moyen Chelif (Algérie); par MM. P. Geoffroy et T. Koulomzine.....	549
GÉOGRAPHIE. — Sur la mer quaternaire de Tombouctou; par M. Auguste Chevalier	1593	— Sur les accidents de la chaîne du Rif selon la transversale de Xauen; par M. Paul Fallot.....	552
— Description géométrique détaillée des Alpes françaises (imp.); par M. Paul Helbronner.....	1783	— Le Toarcien de la Lorraine et de la Haute-Saône. Récurrence du faciès schisteux à Posidonomyes; par M. G. Corroy.....	632
— Sur quelques découvertes géographiques récemment faites dans la région de l'Antarctique; par M. Ch. Lallemant.....	1869	— Sur l'extension, les faciès et les faunes de l'Argovien dans les Chaînes provençales; par M. Antonin Lanquine.....	634
— Sur une erreur de Posidonius et son influence sur la découverte de l'Amérique; par M. D. Eginitis...	2032	— Nouvelles observations sur les roches crétacées de la côte du Gabon (A. E. F.); par M. Raymond Furon.	739
GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — La végétation de l'Anti-Atlas; par MM. René Maire et Louis Emberger.....	232	— Sur l'extension vers le Sud-Est des chevauchements marginaux de la chaîne calcaire du Rif espagnol; par M. P. Fallot.....	794
— Les places dépourvues de végétation dans le Sahara et leur cause sous le rapport de l'écologie végétale; par M. Aug. Chevalier.....	480	— La constitution des minerais oolithiques et ses rapports avec le faciès des couches; par M. J. P. Arend	990
— Voir <i>Pathologie végétale</i> .		— De l'extension du Dévonien marin en Afrique occidentale; par M. Raymond Furon.....	996
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Les déformations transversales dans le relief de l'archipel japonais; par M. Francis Ruellan.....	296	— Contribution à l'étude de la région désertique syrienne; par MM. L. Dubertret, A. Keller et H. Vautrin.	1000
— Essai de synthèse morphologique des Carpathes; par M. Emm. de Martonne.....	1177	— Le mode de formation des gisements oolithiques en Lorraine et au Luxembourg; par M. J.-P. Arend.	1172
— Voir <i>Génie civil</i> .		— Sur la position du bord Nord de la Meseta marocaine; par M. P. Russo.	1253
GÉOLOGIE. — Sur la géologie des confins des provinces de Murcie et d'Alicante; par M. Paul Fallot.....	114	— Contribution à la géologie de la Djezireh (territoires syriens de la rive gauche de l'Euphrate); par MM. L. Dubertret, A. Keller et H. Vautrin	1254
— Sur l'âge des terrains de la cuvette du Zima, région de Safi (Maroc); par M. P. Russo.....	116	— Sur la série des grès à Foraminifères	
— Sur la géologie de la région de Punta Pescadores (Rif espagnol); par MM. A. Marin et P. Fallot.....	189		
— Interprétation des gisements de craie magnésienne de Bimont (Oise) et d'Étretat (Seine-Infé-			

	Pages.		Pages.
d'Ouezzan (Maroc occidental); par M. Jacques Bourcart et M ^{lle} Elisabeth David.....	1358	— Sur l'application de la notion de contingent à la recherche de caractères de planéité pour un arc simple; par M. Georges Durand.	944
— L'extension des formations sidérolithiques éocènes dans le centre de la Bretagne; par M. Y. Milon..	1366	— Certaines courbes qui généralisent les coniques; par M. D. V. Jonesco.	2006
— Sur les connections de la série à faciès alpins identifiée entre la Sierra Sagra et Alicante; par M. P. Fallot.....	1364	— Voir <i>Ensembles, Invariants, Relativité</i> .	
— Existence de formations antécambriennes dans la Montagne Noire (Hérault); par M. Albert Michel-Lévy.....	1366	GÉOMÉTRIE ANALLAGMATIQUE. — Sur la figure formée par une quadrique et deux droites; par M. Pacquement.....	2267
— Nouvelle contribution à la stratigraphie du Cambrien et du Silurien de la partie orientale des Monts de Lacauze; par M. Marcel Thorat.....	1671	GÉOMÉTRIE DES MASSES. — Applications de l'ellipsoïde d'inertie; par M. D. Wolkowitsch.....	534
— Observations géologiques en Asie Mineure : les terrains à Fusulinidés; par M. E. Chaput.....	1592	GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Variétés à connexion affine. Généralisation de l'équation de Riccati; par M. Paul Delens.....	35
— Id. Le Trias de la région d'Angora; par M. E. Chaput.....	1754	— Sur la représentation sphérique des congruences; par M. Paul Delens..	509
— Id. Le Crétacé supérieur dans l'Anatolie Centrale; par M. E. Chaput...	1960	— Application projective du complexe tétraédral harmonique sur le complexe linéaire non spécial; par M. Paul Mentré.....	512
— Sur la possibilité de l'existence du Néocomien dans la zone de l'Embrunais sur la rive droite de la Durance; par M. Maurice Gignoux.	1879	— Définition géométrique d'un groupe de surfaces (Σ); par M. Long.....	1301
— Observations géologiques dans la région d'Entifa et des Beni Ayatt, au Nord-Est de Marrakech (Maroc); par M. Édouard Roch.....	2151	GÉOMÉTRIE DU NAVIRE. — Sur la congruence des droites de poussée; par M. E.-G. Barrillon.....	536
— Sur la présence du Gault dans la nappe de la Brèche du Chablais (Haute-Savoie); par M. Élie Gagnebin.....	1962	GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Voir <i>Courbes, Ensembles</i> .	
— Voir <i>Ouvres scientifiques, Géographie, Géographie physique, Géologie sous-marine, Lithologie, Magnétisme terrestre, Paléobotanique, Paléontologie animale, Pédologie, Physique du globe, Stratigraphie, Tectonique, Volcanologie</i> .		GÉOPHYSIQUE. — Voir <i>Physique du Globe</i> .	
GÉOLOGIE SOUS-MARINE. — Les accidents magnésiens du Bassin de Paris, envisagés dans leurs rapports avec les ruptures d'équilibre du fond des mers; par M. L. Cayeux.....	504	GERMINATION. — Action des faibles radioactivités sur la germination des graines; par M. D. Montet....	304
GÉOMÉTRIE. — Une définition de la longueur et de l'aire; par M. J. Favard.....	344	— L'action de la radioactivité sur la germination des bulbes; par M. D. Montet.....	1093
		GLUCIDES. — Voir <i>Chimie organique, Chimie végétale</i> .	
		GLUCINIUM. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
		GLYCÉMIE. — Voir <i>Physiologie animale</i> .	
		GLYCÉROPHOSPHATE DE SODIUM. — Sur l' α -glycérophosphate de sodium cristallisé; par MM. Charpentier et Bocquet.....	104
		GLYCOGÈNE. — Voir <i>Colloïdes</i> .	
		GLYCOLS. — Sur quelques synthèses de glycols à fonction éther-oxyde; par MM. Marcel Godchot et Maurice Imbert.....	378
		GOUDRON. — Voir <i>Phénols</i> .	

TABLE DES MATIÈRES.

2391

	Pages.		Pages.
GRAINES. — Voir <i>Biologie végétale, Chimie végétale, Germination.</i>		classes de substitutions d'ordre 2 des groupes linéaire, quadratique, hermitien et gauche dans un champ de Galois d'ordre impair; par M. de Séguier.....	1433
GRAVITÉ. — Mesures de gravité faites au moyen de l'appareil Holweck-Lejay, n° 2; par MM. P. Lejay et R. Goudey.....	1632	— Normalisants des substitutions d'ordre 2 des groupes linéaire, quadratique, hermitien et gauche dans un champ de Galois d'ordre impair; par M. de Séguier.....	1716
GREFFE. — Effets d'un nouveau système de greffage chez le <i>Lycium vulgare</i> placé sur la Tomate; par M. C.-T. Popesco.....	1129	— Voir <i>Géométrie différentielle.</i>	
— Voir <i>Biologie expérimentale, Biologie végétale.</i>		GUARANA. — Voir <i>Chimie biologique.</i>	
GROUPES (THÉORIE DES). — Sur les			

H

HÉMATOLOGIE. — Voir <i>Histochimie.</i>		M ^{lle} M.-Th. François.....	731
HÉMODROMOGRAPHIE. — Voir <i>Électricité physiologique.</i>		— Huile de Poisson lune, modifications dues aux parasites, teneur anormale en cholestérine; par M. Henri Marcelet.....	1392
HÉRÉDITÉ. — Voir <i>Biologie végétale, Blé.</i>		— Voir <i>Cryoscopie, Phénols.</i>	
HISTOCHIMIE. — Étude histospectrographique de la localisation du calcium et du magnésium dans l'aorte humaine et de leurs variations au cours de l'athérome; par MM. A. Policard, A. Morel et P.-P. Ravault.....	201	HYBRIDES. — Voir <i>Génétique.</i>	
— Utilisation de la spectrographie de raies en histochimie (histospectrographie); par MM. A. Policard et A. Morel.....	491	HYDRATATION. — Sur la déshydratation de l'hydroxyde cuivrique; par MM. G. Champetier et U. V. Thuau.....	93
— Utilisation comparative d'une étincelle ou d'un arc dans la spectrographie des coupes (histospectrographie); par MM. A. Policard et A. Morel.....	1015	— Dissolution et hydratation de la chaux vive en présence de sulfate de chaux; par M. Henri Lafuma.....	178
HISTOIRE DES SCIENCES. — M. Charles Richet fait don à l'Académie, pour ses Archives, de quelques autographes de Lavoisier, Lazare Carnot, Fourcroy, Latreille, René Desgenettes.....	329	— Sur l'anhydrite et sa formation; par M. Louis Chassevent.....	786
— Voir <i>Géographie, Iconographie.</i>		— Nouveau mode d'investigation pour l'étude des peroxydes hydratés; par M. Maurice Billy et M ^{me} Irène San-Galli.....	1126
HISTOLOGIE. — Voir <i>Histochimie.</i>		— Sur la déshydratation de l'acide niobique; par M. P. Sue.....	1745
HORMONE. — Voir <i>Chimie biologique, Chimie physiologique.</i>		— Sur l'hydratation de l'anhydrite en présence d'hydrate de chaux; par M. Henri Lafuma.....	2309
HUILES. — Séparation des carbures thiophéniques contenus dans les huiles soufrées; par M. et M ^{me} Leclère.....	286	HYDRAULIQUE. — Loi de répartition des vitesses sur la verticale de parallélisme des filets dans une lame déversante; par MM. Maurice Golaz et Jacques Mesnager.....	54
— Sur l'acidité de l'huile de Ricin; par		— Sur la propagation des coups de bélier à travers un nœud d'un réseau de conduites; par M. Enrico Volterra.....	524
		— Passage du régime visqueux au régime hydraulique pour la trans-	

	Pages.		Pages.
lation d'un solide dans l'eau; par M. R. Serville.....	840	sée par un milieu visqueux au mouvement des corps; par M. G. Siadbei	2023
— Sur l'ajustement mathématique des courbes de débits d'un cours d'eau; par M. Robert Gibrat.....	843	— Problème touchant des tourbillons cylindriques de section finie; par M. J. Rossignol.....	2026
— Voir <i>Hydrodynamique</i> .		— La similitude des systèmes en charge sans dimensions linéaires propres; par MM. C. Camichel et L. Es- cande	2105
HYDROCARBURES. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .		— Formes intrinsèques des lois du mouvement plan (mouvement per- manent); par M. Pierre-Ernest Mercier.....	2122
HYDRODYNAMIQUE. — Sur les oscilla- tions libres des extrémités de tubes élastiques parcourus par un courant uniforme de fluide; par M. F.-J. Bourrières.....	49	— Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
— Sur les tourbillons en bandes; par M. H. Journaud.....	52	HYDRODYNAMIQUE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Tourbillons</i> .	
— Sur les profils virtuels de moindre résistance; par M. Michel Luntz...	439	HYDROGÉNATION. — Voir <i>Chimie orga- nique</i> .	
— Sur la similitude des barrages à contractions latérales; par MM. C. Camichel, L. Escande et G. Saba- thé	807	HYDROGÈNE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Sur la similitude des vortex; par MM. C. Camichel, L. Escande et G. Sabathé.....	1048	HYDROLOGIE. — Teneur en carbone à l'état organique de différentes eaux; par M. Picon.....	1175
— Sur la stabilité des mouvements de Couette; par M. Alfred Rosenblatt.	1310	— Régime des sels dissous dans les eaux souterraines de la région de Palmyre; par M. V. Frolov.....	2153
— Id. des liquides visqueux; par M. Alfred Rosenblatt.....	1443	— Voir <i>Chimie analytique</i> .	
— Sur les analogies électriques en hydrodynamique; par MM. J. Pérès et L. Malavard.....	1314	HYDROLOGIE MÉDICALE. — La liposé- lection des cations, méthode nou- velle en hydrologie expérimen- tale; par MM. M. Loeper et A. Mougeot	575
— Tracé des lignes de courant dans l'écoulement d'Oseen autour d'un cercle; par MM. J. Pérès et L. Malavard	1560	HYGIÈNE. — Voir <i>Bactériologie</i> .	
— Sur les mouvements des liquides illimités; par M. J. Leray.....	1892	HYGIÈNE INDUSTRIELLE. — La vie en milieu confiné. Protection contre les gaz de guerre; par M. Mar- cille	647
— Sur le régime non turbulent au delà du critérium des tourbillons alter- nés; par MM. C. Camichel, P. Dupin et M. Teissié-Solier.....	1997	HYGROMÉTRIE. — Sur une méthode électrique pour la détermination du degré hygrométrique, applicable aux machines thermiques; par MM. Paul Le Rolland et Tchang Te Lou.	258
— Sur la mesure de la résistance oppo-			

I

	Pages.		Pages.
ICHTHYOLOGIE. — Voir <i>Chimie physiologique, Poissons.</i>		Laplace-Abel; par MM. P. L. Srivastava et S. P. Jain.....	2111
ICOGNOGRAPHIE. — M. Paul Helbronner présente le second volume de ses « Profils de Confrères ».....	21	— Voir <i>Équations différentielles.</i>	
IMMUNITÉ. — Voir <i>Fièvre boutonneuse.</i>		INTÉGRATION. — Voir <i>Équations aux dérivées partielles.</i>	
IMMUNOLOGIE. — Relation entre le pouvoir toxique et le pouvoir antigène des toxines diphtériques; par MM. G. Stodel et A. Bourdin..	1687	INVARIANTS. — Les invariants intégraux et la topologie de l'espace projectif réglé; par M. Ehresmann.....	2004
— Sur les propriétés cryptotoxiques de l' α -oxynaphtoate de sodium. Son action spéciale sur la toxine diphtérique; par MM. H. Vincent et L. Velluz	1697	— Voir <i>Relativité, Statistique mathématique.</i>	
— Action vaccinnante réciproque des venins d'Abeille et de Vipère aspic; par M ^{me} Phisalix.....	2086	IODE. — Voir <i>Absorption.</i>	
— Voir <i>Médecine expérimentale, Fièvre aphteuse.</i>		IODURES. — Voir <i>Chimie organique.</i>	
INCENDIE. — Voir <i>Combustion.</i>		IONISATION DES GAZ. — Les gaz ionisés dans le champ magnétique; preuve de l'existence de l'électron tournant; par MM. Th. V. Ionescu et C. Mihul.....	70
INDÈNE. — Voir <i>Acides.</i>		— Errata relatifs à cette communication.....	404
INDUCTION. — Voir <i>Électricité.</i>		— Les électrons libres des gaz ionisés dans le champ magnétique; par MM. Th. V. Ionescu et C. Mihul..	1330
INÉGALITÉ. — Voir <i>Fonctions.</i>		— Sur les propriétés des gaz ionisés en haute fréquence; par M. Antonio Rostagni.....	1906
INERTIE. — Voir <i>Géométrie des masses.</i>		— Voir <i>Électricité, Électronique, Photo-électricité. Physique nucléaire, Radioactivité, Rayons γ.</i>	
INFRAROUGE. — Voir <i>Absorption.</i>		IRISCOPE. — Voir <i>Physique moléculaire.</i>	
INSECTES. — Voir <i>Entomologie, Moustiques, Parasitologie.</i>		ISOLANTS. — Voir <i>Chaleur.</i>	
INSTITUT SCIENTIFIQUE CHÉRIFIEN. — M. G. Perrier est désigné pour remplacer, dans la Commission de l'Institut scientifique chérifien, M. G. Ferrié, décédé.....	1053	ISOMÈRES. — Nouvelles recherches sur les chlorures chromiques hydratés; par M. A. Recoura.....	229
INSULINE. — Voir <i>Diabète.</i>		— Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés, Chimie organique, Rubène.</i>	
INTÉGRALES. — Sur les intégrales dépendant de paramètres variables; par M. Émile Cotton.....	335	ITÉRATION. — Voir <i>Fonctions holomorphes.</i>	
— Sur les singularités de l'intégrale de			

K

KRYPTON. — Voir *Gaz rares.*

L

LABORATOIRE NATIONAL DE RADIOÉLECTRICITÉ. — M. le Ministre du Commerce, des Postes, Télégraphes

et Téléphones prie l'Académie de désigner l'un de ses membres qui occupera, dans le Conseil supérieur

	Pages.		Pages.
de ce Laboratoire la place vacante par la mort de M. G. Ferrié.....	819	LITHIUM. — Voir <i>Amides, Chimie organique, Physique nucléaire.</i>	
— M. P. Janet est désigné.....	1054	LITHOLOGIE. — Sur les accidents siliceux des couches de Tisaru (Flysch des Carpathes roumaines); par M. N.-G. Filipesco.....	624
LAIT. — Intensité de la circulation mammaire chez la Chèvre en lactation; par MM. Ch. Porcher et L. Jung.....	234	— Les roches intrusives et filoniennes de la région granitique et sédimentaire du nord du Tibesti; par M. A. Lacroix.....	670
— Recherche de l'indoxyle (indican) dans les laits de Vache et de Chèvre; par MM. Ch. Porcher et A. Tapernoux.....	416	— La genèse des oolites; par M. J.-P. Arend.....	736
— L'état de la chaux et de l'acide phosphorique dans le lait de Vache; par M. Ch. Porcher et M ^{lle} Jeanne Brigando.....	1539	— La composition des laves orthosiques des volcans du Tibesti; par M. A. Lacroix.....	757
— La réaction de Jolles (indican) appliquée au lait; par M. C. Hervieux..	1603	— Sur la formation des silex; par M. H. Douvillé.....	1285
— Au sujet des complexes caséinate, caséinophosphate de chaux dans le lait; par M. Maurice Piettre....	1988	— Interprétation des dépôts de phosphate de chaux, dragués sur l'Agulhas-Bank, au Sud du Cap de Bonne-Espérance; par M. L. Cayeux.....	926
— Recherches sur les débits du lait et de la matière grasse dans la lactation humaine; par M ^{me} C. Vincent et M. J. Vial.....	2328	— Existence de nombreux grains de quartz, d'origine éolienne dans l'Ordovicien des environs de Leningrad; par M. L. Cayeux.....	1535
LAMPES. — Voir <i>Gaz rares.</i>		— Les gabbrodiabases à hortonolite de la formation trappéenne de Sibérie; par M. F. Loewinson-Lessing..	1751
LAMPES ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Électricité, Oscillations électriques.</i>		— Manières d'être et diffusion de l'acide phosphorique dans les formations sédimentaires anciennes. Conséquences; par M. L. Cayeux.....	1769
LAPINS. — Voir <i>Médecine expérimentale, Pathologie animale.</i>		— Les roches phosphatées de la côte du Gabon; par M. Raymond Furon.....	1959
LATITUDES CRITIQUES. — Voir <i>Marées dynamiques.</i>		— Voir <i>Géologie, Géologie sous-marine, Météorites, Pédologie.</i>	
LENTILLES. — Voir <i>Optique géométrique.</i>		LOGARITHMES. — Remarques sur les logarithmes; par M. Jean Mascart..	942
LEVURES. — Voir <i>Bactériologie.</i>		LOMBRICIENS. — Voir <i>Biologie expérimentale.</i>	
LICHENS. — Voir <i>Botanique.</i>			
LIGNES ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Électricité.</i>			
LILIACÉES. — Voir <i>Biologie végétale.</i>			
LIMNOLOGIE. — Sur quelques observations au sujet du grand lac Amer (canal de Suez); par M. A. Gruvel..	2333		
LIPIDES. — Voir <i>Sang.</i>			
LIQUIDES PHYSIOLOGIQUES. — Voir <i>Mucine.</i>			

M

MAGNÉSIE. — Voir <i>Chimie minérale, Chimie organique.</i>		des liquides par la balance magnétique Curie-Chéneveau; par MM. C. Chéneveau et C. Courty.....	75
MAGNÉSIUM. — Voir <i>Alliages, Chimie industrielle, Chimie physique, Histochimie.</i>		— Susceptibilité magnétique du fer à quelques degrés au-dessus du point de Curie; par M. L. Néel...	263
MAGNÉTISME. — Sur la mesure directe des susceptibilités magnétiques		— Sur la loi de répartition discontinue	

TABLE DES MATIÈRES.

2395

	Pages.		Pages.
des points de Curie; par M. R. Forrer.....	697	to-optique; par M. Marcel Cau....	2042
— Vérifications de la loi de répartition discontinue des points de Curie; par M. R. Forrer.....	779	— Sur l'interprétation des expériences de Pogány : influence de l'épaisseur; par M. Marcel Cau.....	2204
— Point de Curie du ferro-cérium; par M. G. Rassat.....	1153	— Sur les dispersions de biréfringences magnétiques anormales; par MM. René Lucas et Marcel Schwob....	2296
— L'influence du champ magnétique sur la cristallisation; par M. Dinca Samuracas.....	1225	— Voir <i>Pouvoir rotatoire magnétique</i> .	
— Aimantation des poudres ferromagnétiques dans les champs faibles; par M. R. Chevallier.....	1327	MANGANÈSE. — Voir <i>Chimie analytique, Chimie biologique, Chimie minérale, Minéralogie</i> .	
— Aimantation des poudres macroscopiques dans les champs faibles; par M. R. Chevallier.....	1468	MANNITOL. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
— Paramagnétisme variable du perchlorure de fer cristallisé et paramagnétisme constant de la molécule Fe^2Cl^6 à l'état gazeux. Constitution de la molécule Fe^2Cl^6 ; par M. André Lallemand.....	1726	MARÉES DYNAMIQUES. — Les latitudes critiques; par M. Marcel Brillouin.	801
— Moments atomiques et points de Curie des ferro-silicium. Surstructures; par M. Maurice Fallot.....	1801	MATIÈRE FULMINANTE. — Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .	
— Susceptibilité magnétique de la vapeur de soufre; par M. L. Néel.....	2035	MATIÈRES COLORANTES. — Voir <i>Colloïdes, Cristallographie</i> .	
— Sur la mesure directe des susceptibilités magnétiques des liquides par la balance magnétique Curie-Chéneveau; par MM. C. Courty et C. Chéneveau.....	2197	MÉCANIQUE. — Voir <i>Élasticité, Résistance des matériaux</i> .	
— Voir <i>Électronique, Physique cosmique, Radioactivité</i> .		MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Voir <i>Équations différentielles, Physique mathématique</i> .	
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Valeurs des éléments magnétiques à la station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1 ^{er} janvier 1932; par MM. L. Éblé et G. Gibault.....	1008	MÉCANIQUE ANIMALE. — Sur le vol par battement au point fixe; par MM. A. Magnan et A. Sainte-Laguë.....	2082
— Inversion de l'inclinaison magnétique aux âges géologiques. Nouvelles constatations; par M. P.-L. Mercanton.....	1371	MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Sur un procédé à haute fréquence pour l'étude des vibrations tant à la surface qu'à l'intérieur d'un solide, en particulier des membrures d'un pont; par M. Paul Santo Rini....	955
MAGNÉTO-OPTIQUE. — Variation avec l'épaisseur des effets magnéto-optiques par transmission des couches minces de fer; par M. Marcel Cau.....	1642	— Sur les soudures en acier doux déposées à l'arc électrique. Rôle de l'enrobage au point de vue des distorsions des grains cristallins; par MM. D. Rosenthal et M. Mathieu..	1244
— Rôle des réflexions multiples dans les effets Kerr magnéto-optiques des couches minces de fer; par M. Marcel Cau.....	1807	— Sur le calcul rationnel des courroies; par M. R. Swynghedauw.....	1445
— Sur l'interprétation d'un effet magné-		— Sur la mesure du couple de frottement d'un arbre dans ses coussinets; par MM. M. Delfosse et R. Swynghedauw.....	1792
		— Calcul d'une limite supérieure de la durée de la détonation dans les moteurs à explosion et explication de la présence d'une lacune dans les diagrammes fournis par certains manographes électriques; par M. Max Serruys.....	1894
		— Sur un appareil d'accouplement élastique permettant la mesure et l'enregistrement graphique des	

	Pages.		Pages.
couples de rotation; par M. André Douillet	2028	lité de M. Levi-Civita; par M. M. Mendes.....	2289
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur l'existence d'un régime permanent de rotations dans un astre fluide en anneau; par M. Pierre Dive.....	58	— Voir <i>Étoiles</i> .	
— Sur une propriété de l'équation obtenue en égalant à zéro la distance de deux planètes P, P_1 qui ne se rencontrent pas en des points réels; par M. Maurice Hamy	146	MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Remarques sur un théorème d'Hugoniot relatif à l'écoulement des fluides; par M. E. Jouguet.....	141
— Sur l'équation obtenue en égalant à zéro la distance de deux planètes qui ne se rencontrent pas en des points réels; par M. Maurice Hamy	329	— Sur les diffuseurs refroidis; par M. E. Jouguet.....	213
— Sur le calcul des hypothèses dans la méthode Gauss-Encke de la détermination des orbites; par M. Thadée Banachiewicz.....	355	— Sur les cavitations elliptiques; par M. Henri Poncin.....	247
— Sur la détermination des constantes vectorielles de l'orbite d'après deux lieux héliocentriques de l'astre; par M. Thadée Banachiewicz..	527	— Sur les cavitations stationnaires dans un fluide en mouvement irrotationnel; par M. Henri Poncin..	1312
— Calcul des orbites d'étoiles doubles paraboliques; par M. Ch. Volet....	532	— Mouvement d'un fluide incompressible autour d'un obstacle; par M. D. Riabouchinsky.....	1215
— Sur le problème des n corps à masses variables; par M. M. Mendès.....	597	— Erratum relatif à cette communication.....	1768
— Sur la nature des chocs dans le problème des trois corps à trois degrés de liberté; par M. D. Belorizky	769	— Sur les mouvements lents des fluides compressibles; par M. Basile Demtchenko.....	1218
— Sur la détermination de l'orbite d'après deux lieux héliocentriques; par M. Thadée Banachiewicz.....	772	— Sur la détermination de la vitesse due à des files indéfinies de tourbillons; par M. Georges Durand.....	1221
— Sur les vitesses nulles dans le problème des trois corps; par M. Kiveliovitch.....	1317	— Variation de la résistance aux faibles vitesses sous l'influence de la compressibilité; par M. Basile Demtchenko.....	1720
— Extension d'un théorème de Stokes, relatif aux astres fluides; par M. R. Wavre.....	1447	— Sur la stabilité du mouvement général laminaire des fluides visqueux incompressibles; par M. A. Rosenblatt	2284
— Sur le rayon de convergence des séries dans le problème de deux corps, traité par la méthode de Levi-Civita; par M. D. Belorizky..	1449	— Voir <i>Hydrodynamique</i> .	
— Application de la méthode de la variation des constantes au problème des n corps à masses variables; par M. M. Mendès.....	1794	MÉCANIQUE GÉNÉRALE. — Voir <i>Physique mathématique</i> .	
— Sur la rareté apparente des comètes hyperboliques; par M. Jean Bosler.	2193	MÉCANIQUE INSTRUMENTALE. — Voir <i>Alliages</i> .	
— Sur le problème des n corps à masses variables traité à partir de l'éga-		MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Remarques sur les intégrales premières de la Mécanique ondulatoire; par M. Louis de Broglie.....	693
		— Dédution des équations de Maxwell à l'aide du tenseur ondulatoire d'Eddington; par M. Jean J. Placinteanu	1054
		MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Voir <i>Métallurgie, Résistance des matériaux</i> .	
		MÉCANIQUE QUANTIQUE. — Intégration de l'équation aux intégrales premières de la mécanique quantique; par M. Jean-Louis Destouches.....	589

TABLE DES MATIÈRES.

2397

	Pages.		Pages.
— Sur une nouvelle caractéristique de l'électron de Dirac; par M. <i>Al. Proca</i>	691	née humaine; par MM. <i>C. Jonesco-Mihaiesi, D. Noica et B. Wisner</i> ..	1028
— Sur les grandeurs caractéristiques de l'électron de Dirac; par M. <i>Al. Proca</i>	836	— Identité, à Dakar, de <i>Spirochæta dutoni</i> var. <i>crociduræ</i> et du Spirochète infectant dans la nature <i>Ornithodoros erraticus</i> ; par MM. <i>C. Mathis et C. Durieux</i>	1107
— Sur les densités de valeurs moyennes dans la théorie de Dirac; par M. <i>Louis de Broglie</i>	1062	— Pénétration du virus syphilitique dans les néoplasmes spontanés et le lymphadénome, chez la Souris; par MM. <i>C. Levaditi et N. Constantinesco</i>	1275
— Voir <i>Physique mathématique</i> .		— La peste porcine est transmissible expérimentalement à l'Homme sous la forme inapparente; par MM. <i>Charles Nicolle et L. Balozet</i>	1537
MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Sur le roulement sans glissement d'un corps solide sur une surface déformable; par M. <i>Constantin Woronetz</i>	1555	— Nouvelle preuve de la spécificité individuelle des Spirochètes de la fièvre récurrente hispano-africaine; par MM. <i>Charles Nicolle et Charles Anderson</i>	1618
MÉDECINE. — De la vérification du décès par une épreuve médico-scientifique nettement affirmative de la certitude de la mort; par M. <i>Louis Lapicque</i>	936	— Transmission de l'homme au Cobaye (après passage par le Rat) du virus typhique toulonnais (typhus endémique bénin des navires de guerre); par MM. <i>Marcandier et Robert Pirot</i>	1693
— La méthode gastrophotographique et ses automoyens de contrôle; par MM. <i>Victor-Pauchet et A. Bécart</i> ..	1133	— Le Rat, animal réactif des typhus endémiques bénins. Longue conservation de leurs virus chez le Rat; par MM. <i>Charles Nicolle, J. Laignet, Marcandier et R. Pirot</i>	1704
— Applications médicales des émanations radioactives d'après les travaux de M. G. Vaugeois; par M. <i>d'Arsonval</i>	2101	— Essai de restauration du virus rabique fixe par passages intracérébraux sur le Chien; par MM. <i>Charles Nicolle et L. Balozet</i> ..	1706
MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Sensibilité du Porc aux souches africaines de <i>Spirochæta hispanicum</i> ; par MM. <i>Charles Nicolle et Charles Anderson</i>	333	— Zone élective pour les corps de Negri chez les Lapins morts de rage expérimentale à virus fixe; par M. <i>S. Nicolau et M^{me} L. Kopciowska</i>	1865
— Présence d'un virus, voisin de celui du typhus exanthématique, chez les Rats des navires de guerre à Toulon; par MM. <i>Marcandier et Robert Pirot</i>	399	— Sensibilité du <i>Spermophile Citellus citillus</i> à la spirochétose icterohémorragique; par M. <i>Jean Caminopetros</i>	1991
— Sur la présence, dans l'encéphale des Rats capturés à Athènes, d'un virus revêtant les caractères expérimentaux du typhus exanthématique (virus mexicain); par M. <i>Pierre Lépine</i>	401	— Immunisation des Cobayes contre la morve; par MM. <i>R. Legroux, Kemal-Djemil et M^{me} Colette Jermec</i>	2088
— Syphilis et néoplasmes; par MM. <i>C. Levaditi et N. Constantinesco</i>	662	— Voir <i>Fièvre boutonneuse, Fièvre jaune, Sérothérapie</i> .	
— Présence d'une Bactérie, analogue aux <i>Rickettsia</i> , dans la tunique vaginale des Cobayes et des Rats, inoculés par voie péritonéale avec des produits non virulents; par MM. <i>Charles Nicolle et Jean Laignet</i>	804	MEMBRANE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Transmission expérimentale au Singe d'une encéphalo-myéélite dissémi-		MERCURE. — Voir <i>Cinétique chimique</i> ,	

	Pages.		Pages.
<i>Spectroscopie.</i>		dessus de la presqu'île du Cap	
MESURES ÉLECTRIQUES. — Sur les formules des trois électromètres à torsion; par M. G. Nadjakoff.....	546	Vert; par M. Henry Hubert.....	902
— Errata relatifs à cette communication.....	920	— Sur les mouvements de l'air atmosphérique au-dessus de l'Indochine; par M. Henry Hubert.....	1595
— Sur une méthode de mesure des intensités élevées en courant continu; par M. Charles Dietsch.....	1466	— Cinématique des centres isobariques; par M. G. Debebant.....	1673
— Mise au point d'un pont de Nernst à grande précision; par M ^{lle} Jacqueline Hadamard.....	1799	— Voir <i>Optique atmosphérique.</i>	
— Sur une méthode de comparaison de capacités faibles; par M. Michel Durepaire.....	1902	MÉTHANE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés.</i>	
MÉTABOLISME. — Voir <i>Chimie physiologique, Physiologie.</i>		MÉTÉOROLOGIE. — Contribution à la construction et à l'emploi d'un appareil propre à la mesure des petites déformations; par M. A. Guillet..	67
MÉTABOLISME HYDROTHERMIQUE. — Le coefficient hydrothermique chez les homéothermes; par M. Jules Amar.....	484	— Dispositif électrodynamique pour la mesure des petites inductances mutuelles. Application à l'examen des micromètres; par M. A. Guillet..	777
— Le coefficient de partage hydrothermique; par M. Jules Amar.....	1382	— Méthode de mesure de haute précision des longueurs et des épaisseurs; par M. Marcel Mennesson..	1459
— Conclusions sur le métabolisme hydrothermique; par M. Jules Amar..	2237	— Erratum relatif à cette communication.....	1768
— Courbes de la déperdition et du métabolisme, en fonction de la température extérieure, chez l'homéotherme au repos; par MM. A. Auguet et J. Lefèvre.....	488	— Au sujet de la recherche d'une raie nouvelle comme étalon de longueur d'onde lumineuse; par M. Albert Pérard.....	1633
— Loi de la sécrétion rénale; par M. Jules Amar.....	1758	— Sur un chronographe électrique à lecture directe permettant la mesure précise d'intervalles de temps très courts; par MM. Raymond Dubois et Louis Laboureur.....	1639
MÉTALLURGIE. — Facteurs principaux de la coulabilité des métaux purs; par MM. A. Portevin et P. Bastien..	599	— Voir <i>Chronométrie, Cosmographie, Mécanique appliquée.</i>	
— Coulabilité des alliages. Relation avec l'intervalle de solidification; par MM. A. Portevin et P. Bastien..	850	MICROBIOLOGIE. — Sur la lyse bactérienne transmissible; par M. René Legroux.....	210
— Durcissement structural à chaud des alliages fer-nickel-tungstène; par MM. A. Portevin, E. Prétel et H. Jolivet.....	1237	— Sur la lyse transmissible; par MM. R. Legroux et Kemal Djemil.....	319
— Principes de traitement des minerais de nickel; par M. B. Bogitch.....	1500	— Essais de vaccination par voie aérienne (cas du choléra des Poules); par M. A. Trillat.....	321
— Sur la limite élastique de l'acier extra-doux étiré à la filière; par M. Jean Galibourg.....	1635	— Contribution à l'étude numérique de la multiplication microbienne. De l'existence de la phase de latence; par MM. Jean Régnier, Robert David et M ^{me} Alice Kaplan.....	323
— Voir <i>Alliages, Chaleur, Corrosion, Fontes, Rayonnement.</i>		— Id. Influence du nombre des Microbes ensemencés sur la vitesse de leur multiplication; par M. Jean Régnier et M ^{lle} Alice Kaplan.....	397
MÉTÉORITES. — Chutes récentes de météorites en Afrique occidentale; par M. A. Lacroix.....	1533	Existence d'un principe lysant, le Bacille de Yersin, dans le sang d'une convalescente de peste; par	
MÉTÉOROLOGIE. — Les courants aériens superposés en saison sèche au-			

TABLE DES MATIÈRES.

2399

	Pages.		Pages.
M. M. Advier.....	1397	3 ^e M. André Riboulleau.....	419
— Existence dans le bubon d'un pesteux convalescent d'un agent de la lyse transmissible en dehors de sa présence dans l'intestin; par MM. R. Pons et C. Durieux.....	1399	MONTAGNE PELÉE. — Voir <i>Volcanologie</i> .	
— Voir <i>Bactériologie, Fièvre boutonneuse, Médecine expérimentale, Spirochètes</i> .		MORPHOLOGIE ANIMALE. — Voir <i>Entomologie, Odontologie</i> .	
MIGRATIONS. — Voir <i>Poissons</i> .		MORT. — Voir <i>Médecine</i> .	
MINÉRALOGIE. — Sur l'action de la chaleur sur la fluorine; par M. L. Domange.....	1667	MORVE. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
— Sur l'existence de la coronadite dans les minerais de manganèse de Bou Tazoult, région de l'Imini (Maroc); par M. J. Orcl.,.....	1956	MOTEURS A EXPLOSION. — Voir <i>Mécanique appliquée</i> .	
— Voir <i>Chimie générale, Chimie minérale, Cristallographie, Géologie, Hydratation, Lithologie, Radioactivité, Zéolithes</i> .		MOUSSES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
MOLLUSQUES. — Automatisme cardiaque et métabolites chez les Mollusques (<i>Murex trunculus</i>); par MM. A. Jullien et G. Morin.....	1602	MOUSTIQUES. — Des phénomènes d'histolyse larvaire postnymphale et d'alimentation imaginaire autotrophe chez le Moustique commun, <i>Culex pipiens</i> ; par M. E. Roubaud.	389
MOLYBDÈNE. — Voir <i>Chimie analytique, Chimie minérale</i> .		— Les races trophiques de l' <i>Anopheles maculipennis</i> décelées par les élevages expérimentaux comparés; par M. E. Roubaud.....	1694
MOMENTS ATOMIQUES. — Voir <i>Magnétisme</i> .		— Adaptation à la vie submergée hivernale chez les larves d' <i>Anopheles plumbeus</i> ; par MM. E. Roubaud et J. Colas-Belcour.....	2178
MONNAIES ET MÉDAILLES. — M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts invite l'Académie à dresser une liste de candidats au poste de directeur des Essais de l'Administration des Monnaies et médailles, vacante depuis le 1 ^{er} janvier 1932.....	32	MUCINE. — Sur quelques propriétés physiques et chimiques de la mucine des synoviales articulaires; par MM. Charles Achard et Maurice Piettre.....	221
— Liste de présentation : 1 ^o M. Paul Clausman; 2 ^o M. Paul Cordier;		MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE. — M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la chaire de Cryptogamie du Muséum.....	1882
		— Liste de présentation : 1 ^o M. Pierre Allorge; 2 ^o M. Roger Heim.....	2003
		MYCOLOGIE. — Voir <i>Champignons</i> .	

N

NAPHTALÈNE. — Voir <i>Biréfringence magnétique, Pouvoir rotatoire</i> .		NÉOPLASMES. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
NAPHTOL. — Voir <i>Chimie organique</i> .		NEUTRONS. — Voir <i>Électronique</i> .	
NAVIGATION AÉRIENNE. — Enregistrement des déformations et des vibrations d'une aile d'avion en vol; par M. A. Guerbilsky.....	249	NICKEL. — Voir <i>Métallurgie, Pouvoir rotatoire magnétique</i> .	
NÉBULEUSES. — Voir <i>Cosmogonie</i> .		NOTICES HISTORIQUES. — Benjamin Franklin, tomes I, II et III; par M. Bernard Fay.....	578
NÉMATODES. — Voir <i>Parasitologie</i> .		— Robert Koch. Le cinquantième anniversaire de la découverte du Bacille tuberculeux (imp.); par	
NÉON. — Voir <i>Pouvoir rotatoire magnétique</i> .			

	Pages.		Pages.
M. A. Calmette.....	1113	sur les travaux d'Albert de Gros-	
NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Notice		souvre; par M. H. Douvillé.....	2181

O

OBSERVATOIRE DE COÏMBRA. — M. H. Deslandres présente le premier volume des « Observations solaires » poursuivies à l'Observatoire de Coïmbra (Portugal) par son directeur, M. Da Costa Lobo.....	2265	mètre sensible aux ondes de Hertz; par M. G. A. Beauvais....	1904
OCÉANOGRAPHIE. — Disque rhéométrique; appareil simple pour mesurer rapidement la vitesse des courants; par MM. L. Lecornu et Charles Richet.....	501	— Errata relatifs à cette communication.....	2092
— Sur les facteurs de variation du pouvoir réducteur de l'eau de mer; par M. Paul Chauchard.....	1256	ONDES SONORES. — Voir <i>Physique biologique</i> .	
— Voir <i>Géologie sous-marine</i> .		OPTIQUE. — Facteurs de réflexion et de transmission de quelques métaux déposés par projection cathodique; par M. Armand de Gramont.....	677
ODONTOLOGIE. — L'influence de la grandeur du corps sur la morphologie dentaire chez les Mammifères; par M. Friant.....	482	— Sur une nouvelle méthode de mesure des très petits angles de rotation; par M. G. Siadbei.....	1334
— L'abrasion des molaires <i>in utero</i> chez les Rongeurs de la famille des Caviidés; par M ^{lle} M. Friant.....	1980	— Nouvelles propriétés optiques des liquides soumis à des ondes ultrasonores; par MM. R. Lucas et P. Biquard.....	2132
ŒUVRES SCIENTIFIQUES. — Troisième et dernier Rapport sur la publication des « Œuvres géologiques de Marcel Bertrand »; par M. Emm. de Margerie.....	28	— Voir <i>Absorption, Diffusion moléculaire, Électro-optique, Magnéto-optique, Photométrie</i> .	
OFFICE NATIONAL DES RECHERCHES SCIENTIFIQUES ET DES INVENTIONS. — M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts invite l'Académie à lui désigner 14 de ses Membres qui occuperont, dans ce Conseil, les places devenues vacantes par l'expiration des pouvoirs des Membres élus en 1928..	1542	OPTIQUE ATMOSPHÉRIQUE. — Sur la transparence de la basse atmosphère; par MM. H. Buisson, C. Jausseran et P. Rouard.....	1477
— MM. É. Picard, P. Painlevé, H. Le Chatelier, L. Lecornu, Ed. Branly, P. Viala, P. Janet, L. Joubin, J. Perrin, Ch. Fabry, Ch. Mairain, L. Lapicque sont réélus; MM. A. d'Arsonval, L. Lumière sont élus en remplacement de MM. G. Bigourdan et G. Ferrié, décédés.....	1713	— Transparence de l'atmosphère pure; par MM. J. Duclaux et M. Hugon.	1842
ONDES, HERTZIENNES. — Sur un radio-		— Sur la transparence de l'air; par M. P. Chofardet.....	1844
		OPTIQUE CRISTALLINE. — Mesure de l'épaisseur des lames minces cristallines par variation d'incidence; par MM. André Marcelin et Lew Kowarski.....	865
		OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE. — L'astigmatisme du pinceau oblique réfracté par le dioptré sphérique; par M. Marcel Dufour.....	365
		— La suppression de l'astigmatisme des faisceaux obliques dans les lentilles minces; par M. Marcel Dufour.....	604
		— Sur la pseudo-réflexion des rayons X; par M. B. Demetrovic.....	699
		OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Valeur des mouvements oculaires dans l'émotion esthétique; par M. Serge	

TABLE DES MATIÈRES.

2401

	Pages.		Pages.
<i>Yourievitch</i>	1189	oscillateurs à lampe réglés près de la limite d'entretien; par M. Y. Rocard.....	1325
OPTIQUE PHYSIQUE. — Sur la possibilité d'un effet Compton en Optique; par M. E. Wolfers.....	2202	OTITE. — Voir <i>Pathologie animale</i> .	
OR. — Voir <i>Alliages, Chimie biologique</i> .		OURSIN. — Voir <i>Cytologie animale</i> .	
ORBITES. — Voir <i>Cosmogonie, Mécanique céleste</i> .		OVOGÈNESE. — Voir <i>Cytologie animale, Physique biologique</i> .	
ORGANO-MAGNÉSIENS. — Voir <i>Amides</i> .		OXYDATION. — Voir <i>Acides, Chimie organique, Rubrène</i> .	
ORGE. — Voir <i>Diabète, Physiologie végétale</i> .		OXYDATION CHROMIQUE. — Voir <i>Acides</i> .	
OROGÉNIE. — Voir <i>Géographie physique, Géologie, Tectonique</i> .		OXYDES. — Voir <i>Photo-électricité</i> .	
OSCILLATIONS ÉLECTRIQUES. — Sur les		OXYGÈNE. — Voir <i>Poissons</i> .	

P

PALÉOBOTANIQUE. — Sur deux gisements de plantes tertiaires dans le Bas-Rhin; par M. R. Hickel....	1009	PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Paléobotanique</i> .	
— Caractères de la flore du Culm dinantien de Champenay dans la haute vallée de la Bruche; par MM. Paul Corsin et Georges Dubois.....	1846	PALLADIUM. — Voir <i>Chimie physique, Zoologie</i> .	
— Sur les plantes tertiaires du Weichang (Chine); par M. G. Depape.	1972	PARASITOLOGIE. — Sur un Nématode parasite de Psyllides; par M. R. Pussard.....	493
— Sur la présence de Péridinien dans un dépôt fossile des Barbades; par M. Lefèvre.....	2315	— <i>Eimeria pigra</i> n. sp., nouvelle Coccidie juxtaépithéliale, parasite du Gardon rouge; par MM. L. Léger et T. Bory.....	1710
PALÉONTOLOGIE ANIMALE. — Essai d'une nouvelle classification des Ammonoïdés triasiques; par M. N. Arabu.....	559	— Sur un parasite du Mildiou de la Vigne; par MM. P. Viala et P. Marsais.....	1875
— Sur une faune liasique de la Sierra Sagra dans la zone subbétique (Espagne méridionale); par M. Ch. Gérard.....	631	— Endomycètes nouveaux des larves aquatiques d'Insectes; par M. L. Léger et M ^{lle} M. Gauthier.....	2262
— Sur la présence de Lépidocyclines dans l'Éocène, et sur leurs rapports avec les Lépidorhynchidés; par M ^{lle} Elisabeth David.....	1756	— Voir <i>Protistologie</i> .	
— Sur la présence de Gastropodes et de Vertébrés dans les grès de Bou Hanifia, Feuille de Mascara (département d'Oran); par M. Maurice Suess.....	1970	PARASITOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Pathologie végétale</i> .	
— Sur des vestiges d'une formation estuarienne, d'âge yprésien, remaniés à la base du Lutétien de la bordure occidentale du bassin de Paris; par M. Maurice Leriche....	2147	PATHOLOGIE ANIMALE. — Une nouvelle maladie enzootique du Lapin: l'otite moyenne suppurée; par MM. P. Remlinger et J. Bailly....	1202
— Voir <i>Protistologie</i> .		— Un cas de blastomycose invétérée transmissible au Cobaye, due à un <i>Saccharomyces</i> pathogène (<i>Saccharomyces Jadini</i> n. sp.); par MM. A. et R. Sartory, J. Weill et J. Meyer.....	1688
		PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Fièvre aphteuse, Rachitisme</i> .	
		PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Dégénérescence climatique chez la Pomme de terre; par M. J. Costantin...	674
		— Influence des conditions extérieures	

	Pages.		Pages.
sur le développement de <i>Nigropora Oryzæ</i> (B. et Br.) Petch, parasite du Maïs en Roumanie; par MM. Tr. Savulescu et T. Rayss....	1262	Δ^2 -cyclopentényle dans la série des hypnotiques barbituriques. Étude pharmacodynamique de l'acide Δ^2 -cyclopenténylallylbarbiturique; par M. René Chaux.....	1193
— Importance de la mosaïque de la Canne au point de vue de la dégénérescence; par M. J. Costantin.....	1614	— Les poisons sympathicolitiques peuvent-ils transformer, en une action vaso-dilatatrice, l'action vaso-constrictive des amines dont ils n'inversent pas l'action hypertensive; par M. Raymond-Hamet.....	1529
PÉDOLOGIE. — Sur la présence de sols de steppes bruns dans la plaine de Thessalie; par M. N. Liatsikas....	308	— Erratum relatif à cette communication.....	1768
— Sur la nature et la genèse des paléosols du loess ancien d'Alsace; par M. Henri Erhart.....	554	— Sur la classification naturelle des amines voisines de l'adrénaline; par M. Raymond-Hamet.....	1982
— Les types de sols dans le paysage du loess en Alsace; par M. Henri Erhart.....	1003	— Erratum relatif à cette communication.....	2364
— Les sols des terrasses rhénanes du sud de l'Alsace; par M. Henri Erhart.....	2313	— Influence de l'injection intrarachidienne de cocaïne ou de ses succédanés sur l'action cardio-vasculaire de l'adrénaline; par M. Fernand Mercier.....	1984
PENTANONES. — Voir <i>Chimie organique</i> .		— Voir <i>Alcaloïdes, Chimie biologique</i> .	
PERMANGANATE. — Voir <i>Chimie analytique, Chimie minérale</i> .		PHÉNOLS. — Méthode de préparation des phénols par déshydrogénation directe des cétones hydroaromatiques correspondantes; par MM. G. Darzens et Georges Lévy.....	181
PERMÉABILITÉ. — Voir <i>Chimie physique</i> .		— Influence de quelques impuretés sur la température critique de dissolution du phénol dans l'eau; par M. Roger Dolique.....	289
PEROXYDES. — Voir <i>Hydratation</i> .		— Extraction des phénols dans les huiles de goudrons par l'ammoniac liquide; par M. Jarry.....	614
PESTE. — Voir <i>Médecine expérimentale, Microbiologie</i> .		— Sur la bromuration de l'oxyde de phényle et de β -chlorallyle; par MM. L. Bert et E. Andor.....	1079
pH. — Voir <i>Électrochimie, Pouvoir rotatoire</i> .		— Préparation d'un nouvel éthyl-naphтол; par M. Georges Lévy.....	1749, 1952
PHARMACODYNAMIE. — Spartéine et adrénaline; par M. René Hazard....	130	PHONÉTIQUE. — Résumé du pli cacheté n° 10 476 contenant la description d'un appareil appelé « Dactylophone »; par M. Jules Forest....	909
— Addendum relatif à cette communication.....	212	PHOSPHATES. — Sur le phosphate d'urée; par MM. C. Matignon, Dodé et M ^{lle} Langlade.....	1289
— Action de la spartéine sur l'inversion par l'yohimbine des effets vaso-constricteurs de l'adrénaline; par M. René Hazard.....	486	— Sur la préparation du phosphate trimagnésien; par M. Ch. Zinzadzé.....	1498
— Action de l'acétylcholine sur les vaso-moteurs du pénis chez le Chien; par M. Raymond-Hamet....	650	— Pouvoir tampon de quelques phosphates peu solubles; par M. Ch. Zinzadzé.....	1924
— Effets de l'adrénaline sur les vaisseaux de la patte et du rein; par M. Raymond-Hamet.....	906		
— Sur les glucosides des feuilles de Laurier-rose; par M. G. Tanret....	914		
— Errata relatifs à cette communication.....	1112		
— Sur quelques propriétés physiologiques de la nériine et des autres principes immédiats du Laurier-rose; par MM. H. Simonnet et G. Tanret.....	1099		
— Recherches sur l'influence du radical			

TABLE DES MATIÈRES.

2403

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Chimie minérale</i> .		du nerf électrique de Torpille et de son effecteur; par MM. D. Auger et A. Fessard.....	392
PHOSPHORESCENCE. — Voir <i>Électro-nique</i> .		— Un nouveau réflexe acquis (conditionnel) de la vie végétative; par MM. E. Bachrach et G. Morin....	746
PHOTO-ÉLECTRICITÉ. — Influence des électrolytes sur les phénomènes photovoltaïques; par M. René Audubert.....	82	— La combustion de l'alcool chez l'homéotherme; par M. Maurice Nicloux.....	1390
— Propriétés photovoltaïques du sulfure de cadmium; par M. René Audubert et M ^{lle} Cécile Stora.....	1124	— Action vicariante durable de la greffe intraoculaire de thyroïde de Raton nouveau-né sur le développement du Rat blanc éthyroïdée; par M. Raoul M. May.....	1525
— Sur la loi des équidistances dans les piles photovoltaïques; par MM. A. Grumbach et F. Taboury.....	84	— Équilibre glycémique et sécrétions digestives; par MM. L. Bugnard et C. Soula.....	2330
— Erratum relatif à cette communication.....	212	— La répartition des représentants urinaires du métabolisme azoté chez les diverses espèces mammifères lors du minimum de dépense endogène spécifique; par M. Émile Terroine, M ^{lles} Marguerite Champagne et Gilberte Mourot.	2235
— Étude du traînage dans les cellules photo-électriques à gaz; par M. P. Fourmarier.....	86	— Voir <i>Chimie biologique, Hygiène industrielle, Lait, Médecine, Métabolisme hydrothermique, Mollusques, Optique physiologique, Pharmacodynamie, Physiologie du travail, Scorbut, Vitamines</i> .	
— Sur la constitution de l'oxyde des redresseurs et des cellules photo-électriques à base d'oxyde cuivreux; par M. Léon Dubar.....	1332	PHYSIOLOGIE DU TRAVAIL. — Recherches sur la physiologie du travail humain aux hautes altitudes; par MM. R. Bonnardel et W. Liberson.	1265
— Influence de la lumière diffusée sur les mesures photo-électriques; par M. Trajan D. Gheorghiu.....	1810	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Le mannitol, aliment de choix pour le <i>Sterigmatocystis nigra</i> ; par M. Obaton.....	302
— Voir <i>Astrophysique, Radiochimie</i> .		— Influence de divers engrais sur le développement et sur la teneur alcaloïdique du <i>Lobelia inflata</i> L.; par MM. M. Mascré et H. Génot....	384
PHOTOGRAPHIE. — Effet photographique de la pression; par MM. Ny Tsi-Ze et Chien Ling-Chao.....	1644	— Corrélation entre la température de l'air et la vitesse de la croissance de la Vigne; par M. J. Dufrénoy....	639
— Sur une solution partielle de la photographie intégrale; par M. Jacques de Lassus Saint-Genies.....	2045	— Étude des variations de la teneur en azote en des points très localisés du feuillage de la Vigne; par MM. Henri Lagatu, Louis Maume et M ^{lle} Lucienne Cros.....	679
— Voir <i>Astronomie, Electrochimie, Médecine, Physique nucléaire, Radiochimie</i> .		— Application du diagnostic foliaire : il suggère, contrôle et limite le redressement alimentaire d'une Vigne mal nourrie; par MM. Henri Lagatu et Louis Maume.....	812
PHOTOMÉTRIE. — Sur l'application de la fluorescence aux mesures photométriques dans l'ultraviolet; par MM. André Chevallier et Pierre Dubouloz.....	174		
— Mesures d'intensité dans le spectre ultraviolet au moyen de cellules photo-électriques sensibilisées par le salicylate de soude; par MM. André Chevallier et Pierre Dubouloz....	452		
PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Influence du rapport acides-bases de la ration sur la grandeur de la dépense azotée; par M. Émile-F. Terroine et M ^{lle} Marguerite Champagne....	203		
— Le rôle fonctionnel de la bulle gazeuse stomacale; par MM. V. Pachon et R. Fabre.....	391		
— Isochronisme des potentiels d'action			

	Pages.		Pages.
— La feuille peut-elle accepter une surcharge d'aliment minéral sans profit pour le développement du végétal? par MM. <i>Henri Lagatu</i> et <i>Louis Maume</i>	933	entre eux ».....	2343
— Sur la possibilité de la Betterave de monter à graine la première année en Égypte et en d'autres régions à climat analogue; par M. <i>O. Munerati</i>	1374	— Voir <i>Métallurgie</i> .	
— Rôle du plaste et du cytoplasme dans la condensation amylogène; par M. <i>A. Maige</i>	1376	PHYSIQUE APPLIQUÉE. — Voir <i>Photométrie</i> .	
— La vie latente des spores des Mousses aux basses températures; par M. <i>Paul Becquerel</i>	1378	PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Au sujet de l'électrophorèse des milieux biologiques; par M. <i>Pierre Girard</i> et M ^{me} <i>L. Guastalla</i>	747
— Sur la production de chlorophylle dans les racines exposées à la lumière, en particulier dans la racine d'Orge; par M. <i>R.-J. Gautheret</i>	1510	— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	1111
— Relations entre la croissance des diverses parties de la plantule du Melon et la quantité de réserves laissées à la disposition de l'embryon; par MM. <i>Pierre Chouard</i> et <i>Georges Teissier</i>	1513	— Actions des ondes ultra-sonores sur les cellules isolées en suspension; par MM. <i>E. Biancani</i> , <i>H. Biancani</i> et <i>A. Dognon</i>	2168
— Longue survie d'Hévéas brisés par un typhon; par M. <i>A. Yersin</i>	1620	— Action biologique de rayons X monochromatiques de différentes longueurs d'onde sur l'œuf d' <i>Ascaris</i> ; par M. <i>A. Dognon</i>	2336
— Recherches sur les relations de la plasticité des membranes cellulaires et la croissance des végétaux; par M. <i>A. N. J. Heyn</i>	1848	— Voir <i>Cancer</i> , <i>Gaz rares</i> .	
— L'anhydrobiose des tubercules des Renoncules dans l'azote liquide; par M. <i>Paul Becquerel</i>	1974	PHYSIQUE COSMIQUE. — Répartition angulaire des rayons ultrapénétrants (rayons cosmiques); par M. <i>D. Skohelzyn</i>	1118
— Variations de l'intensité de croissance chez les plantules de Melon au cours du développement et en fonction de la quantité de réserves disponibles; par MM. <i>Pierre Chouard</i> et <i>Georges Teissier</i>	1976	— Voir <i>Physique du Globe</i> .	
— La reviviscence des plantules desséchées soumises aux actions du vide et des très basses températures; par M. <i>Paul Becquerel</i>	2158	PHYSIQUE DU GLOBE. — Sur la théorie de l'aurore polaire; par M. <i>A. Dauvillier</i>	192
— La migration automnale du phosphore des feuilles chez les arbres; par M. <i>R. Echevin</i>	2160	— Bandes et raies d'émissions dans le spectre du ciel nocturne; par M. <i>J. Dufay</i>	1898
— Voir <i>Altitude</i> , <i>Bactériologie</i> , <i>Diathermie</i> , <i>Germination</i> .		— Sur les déplacements périodiques des continents; par M. <i>N. Stoyko</i>	2225
PHYSIQUE. — M. <i>Charles Fracque</i> adresse un mémoire sur les « Oscillations naturelles d'un système de circuits à condensateurs couplés		— Remarques au sujet de la note précédente; par M. <i>Ernest Esclangon</i> ...	2227
		— Voir <i>Électricité atmosphérique</i> , <i>Gravité</i> , <i>Hydrologie</i> , <i>Météorologie</i> , <i>Océanographie</i> , <i>Sismologie</i> , <i>Volcanologie</i> .	
		PHYSIQUE INDUSTRIELLE. — L'utilisation rationnelle de la chaleur solaire; par M. <i>H. Barjol</i>	1484
		— Sur l'extraction des gaz dissous dans le procédé Claude-Boucherot; par M. <i>Georges Claude</i>	1778
		— Sur des progrès des tubes lumineux à gaz rares; par M. <i>Georges Claude</i>	2253
		PHYSIQUE INSTRUMENTALE. — Voir <i>Spectrographie</i> .	
		PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Un point de technique des vibrations; par M. <i>Georges Bouligand</i>	63
		— Sur le glissement d'un influx électrique périodique le long d'un cylindre-axe; par M. <i>R. Ferrier</i> ...	65

TABLE DES MATIÈRES.

2405

	Pages.		Pages.
— Sur le potentiel newtonien; par M. N. Gunther.....	446	— Erratum relatif à cette communication.....	IIII
— Sur le problème du refroidissement; par M. N. Gunther.....	538	— Sur la structure fine des rayons α du Th C; par MM. S. Rosenblum et M. Valadares.....	967
— Relativité et quanta; par M. Mariani.....	685	— Sur les effets d'ionisation observés en présence des rayons du glucinium sous l'excitation des rayons α d'une ampoule contenant de l'émanation du radium; par MM. M. de Broglie, F. Dupré La Tour, L. Leprince-Ringuet et J. Thibaud...	1037
— Champ électromagnétique produit par un fil parcouru par un courant sinusoïdal alternatif au-dessus d'une couche conductrice; par M. Dubourdieu.....	848	— Sur la structure fine du rayonnement α du radiothorium; par M. S. Rosenblum et M ^{lle} C. Chamie	1154
— Quelques exemples d'oscillations non linéaires; par MM. Nicolas Kryloff et Nicolas Bogoliuboff.....	957	— Id. du spectre magnétique des rayons α du radioactinium; par M ^{me} P. Curie et M. S. Rosenblum.....	1232
— Le problème de Cauchy pour les équations de M. Dirac; par M. N. Théodoresco.....	1147	— Sur la nature du rayonnement pénétrant excité dans les noyaux légers par les particules α ; par M ^{me} Irène Curie et M. F. Joliot.....	1229
— Sur la résolution du problème dynamique de l'élasticité; par M. Ch. H. Müntz.....	1456	— L'existence des neutrons et la constitution des noyaux atomiques légers; par M. Francis Perrin.....	1343
— Un exemple de fonction harmonique multiforme fourni par la théorie du potentiel newtonien; par MM. R. Waivre et P. Dive.....	1901	— Sur la radioactivité du potassium; par M. Pierre Auger.....	1346
— Voir Élasticité, Électronique, Équations aux dérivées partielles, Fonctions harmoniques, Radiotechnique.		— Sur la composition des noyaux atomiques; par M. Georges Fournier.....	1482
PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Sur l'iriscopie de Reade et l'aptitude des surfaces solides et liquides à se laisser mouiller par l'eau; par M. Marcel Guillot.....	166	— Sur la dispersion des neutrons du glucinium et l'existence de noyaux de recul provoqués par le lithium excité; par MM. M. de Broglie et L. Leprince-Ringuet.....	1616
— Sur les cristaux très minces à contours curvilignes; par M. Lew Kowarski.....	2126	— Sur le pouvoir de pénétration du rayonnement (neutrons) excité dans le glucinium par les rayons α ; par MM. Jean Thibaud et F. Dupré la Tour	1647
— Surfaces et volumes moléculaires dans les solutions superficielles; par M. D. G. Dervichian.....	2129	— Addendum relatif à cette communication	1868
— Id. Interprétation et application à la détermination des masses moléculaires; par M. D. G. Dervichian	2294	— Quelques expériences sur les rayonnements excités par les rayons α dans les corps légers; par M ^{me} Irène Curie, MM. F. Joliot et P. Savel.....	2208
PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Projections d'atomes par les rayons très pénétrants excités dans les noyaux légers; par M ^{me} Irène Curie et M. F. Joliot.....	876	— Émission possible de demi-héliions lors de certaines radioactivités provoquées; par M. Francis Perrin.....	2211
— Sur la projection de noyaux légers par les rayonnements ultra-pénétrants de radioactivité provoquée. Trajectoires photographiées par la méthode de Wilson; par M. Pierre Auger.....	877	— Considérations sur les transformations radioactives; par M. L. Wertenstein.....	2305
— A propos de ces expériences; par M. M. de Broglie	879	— Voir Rayons α , Rayons γ .	

	Pages.		Pages.
PHYSIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Remarques sur le phénomène de Boas; par MM. Ph. Lasseur, A. Dupaix et L. Georges.....	1857	line d'orientation diverse »; 2° l'exposé d'expériences faites « dans le but de vérifier s'il existe deux isomères du chlorure d'ammonium ayant reçu par substitution trois radicaux X et un Y ».....	2266
— Voir <i>Absorption des radiations, Électricité physiologique, Sérologie.</i>		— Voir <i>Diabète, Phonétique.</i>	
PHYSIQUE THÉORIQUE. — Sur l'excitation multiple d'atomes complexes par chocs d'électrons; par M. L. Goldstein.....	773	POISSONS. — Sur les cellules à bâtonnets des Poissons; par M. Henri Gauthier.....	904
— Mouvements multiponctuels correspondant à l'équation de Jacobi écrite pour le cas d'un seul point; par M. A. Buhl.....	1562	— L'état sexuel du Germon pendant la saison de pêche; par MM. A. Back et R. Legendre.....	1520
— Id. à l'équation de Schrödinger écrite pour le cas d'un seul point; par M. A. Buhl.....	2195	— Variations de la consommation d'oxygène dissous au cours de la mort de Poissons marins sténohalins passant de l'eau de mer à l'eau douce; par M ^{lle} Anne Raffy.....	1522
PHYSIQUE VÉGÉTALE. — Voir <i>Germination.</i>		— Sur la différenciation de Poissons du genre <i>Ophidium</i> par leurs otolithes; par MM. J. Chaîne et J. Duvergier.....	1978
PIÉZO-ÉLECTRICITÉ. — La température d'un cristal piézo-électrique fonction de son régime vibratoire; par MM. Armand de Gramont et Daniel Beretzki.....	1777	— Observations aériennes pour le repérage des bancs de Thons et possibilité de l'étude directe de leurs migrations; par M. H. Heldt.....	2326
— Voir <i>Colloïdes.</i>		— Voir <i>Pharmacodynamie, Vitamines.</i>	
PINÈNE. — Voir <i>Pouvoir rotatoire, Pouvoir rotatoire magnétique.</i>		POLARISATION. — Voir <i>Diffusion moléculaire.</i>	
PLANÈTES. — Voir <i>Cosmogonie, Mécanique céleste.</i>		POLARISATION ROTATOIRE. — Voir <i>Électronique, Pouvoir rotatoire.</i>	
PLASME. — Voir <i>Botanique.</i>		POLARISATION ROTATOIRE MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Biréfringence magnétique, Pouvoir rotatoire magnétique.</i>	
PLIS CACHETÉS. — Ouverture de sept plis cachetés de M. Maurice Bloch à la demande de sa veuve...'	341	POLONIUM. — Voir <i>Radioactivité.</i>	
— Ouverture d'un pli cacheté de MM. Eugène Donard et Henri Labbé contenant une note relative à un corps analogue à l'insuline.....	1054	POLYNOMES. — Sur les séries de polynômes de deux variables complexes; par M. André Weil.....	1304
— Id. de M. André-Wilfrid Lenormand à la demande de ses héritiers, contenant une note intitulée : « Sur le traitement du Cancer par association de l'Autosérothérapie et de la Chimiothérapie ».....	1297	— Voir <i>Fonctions.</i>	
— Id. de M. H. Bordier contenant une note : « Sur un procédé simple et infaillible pour diagnostiquer la mort réelle ».....	2266	POMME DE TERRE. — Voir <i>Altitude, Pathologie végétale.</i>	
— Ouverture de deux plis cachetés de M. Achille Le Bel à la demande de la Société Chimique de France, contenant : 1° une Note intitulée : « Expériences sur l'accroissement des cristaux d'une masse cristal-		PONT. — Voir <i>Mécanique.</i>	
		POTASSIUM. — Voir <i>Chimie analytique, Chimie pathologique, Chimie physique, Cryoscopie, Équilibres chimiques, Physique nucléaire, Scorbut.</i>	
		POULE. — Voir <i>Chimie biologique, Spirochètes.</i>	
		POUVOIR ROTATOIRE. — Propriétés optiques du 1,4-naphtylènebisimino-camphre; par M. J.-P. Mathieu...'	268
		— La rotation du naphtylène bisiminocamphre et la théorie de M. Werner Kuhn; par M. J.-P. Mathieu..	367

TABLE DES MATIÈRES.

2407

	Pages.		Pages.
— Dispersion rotatoire dans l'ultra-violet des pinènes α et β en solution dans l'alcool éthylique; par M. Roger Servant.....	368	— Influence de la température sur la dispersion rotatoire naturelle et magnétique de trois pinènes; par M. Constantin Salceanu.....	2136
— Influence des sels de thorium sur le pouvoir rotatoire de l'acide tartrique et des tartrates; par MM. E. Darmois et Yeu-Ki-Heng.....	703	— Variation thermique du pouvoir rotatoire magnétique. Utilisation d'une cuve légèrement prismatique. Contribution à l'étude des solutions de chlorure de nickel; par M. H. Ollivier, M ^{lle} J. Pernet et M. J. Lesne.....	2301
— Le pouvoir rotatoire de quelques acides aminés en fonction de l'acidité (pH); par M. E. Vellinger....	718	PROBABILITÉS. — Sur les fonctions génératrices de Laplace; par M. Constant Lurquin.....	342
— Errata relatifs à cette communication.....	1032	— Probabilité d'une élection à la majorité absolue en un ou deux tours de scrutin; par M. E. Baticle.....	1141
— Dispersion rotatoires des solutions benzéniques de pinène α droit et de pinène β gauche; par M. J. Rabinovitch.....	855	— Sur la convergence des probabilités en chaîne; par M. Maurice Fréchet.....	1542
— Id. Rectification à la note précédente; par M. J. Rabinovitch.....	1474	— Remarques sur les probabilités des événements en chaîne; par M. Maurice Fréchet.....	1785
— Sels doubles, sels complexes et dichroïsme circulaire; par M. J.-P. Mathieu.....	1727	— Voir Logarithmes.	
— Influence des solvants et de la température sur les pouvoirs rotatoires et les dispersions de corps actifs; par M. R. Lucas et M ^{lle} D. Biquard.....	1805	PROTÉIDES. — Voir Chimie agricole.	
— Sur le dédoublement de l'o-aminocyclohexanol en ses antipodes optiques; par MM. R. Marcel Godchot et Max Mousseron.....	981	PROTÉINES. — Voir Chimie physiologique.	
— Sur le 2-aminocyclopentanol et son dédoublement en ses antipodes optiques; par MM. Marcel Godchot et Max Mousseron.....	2061	PROTIDES. — Voir Sang, Vitamines.	
POUVOIR ROTATOIRE MAGNÉTIQUE. — Sur le pouvoir rotatoire magnétique de la blende et sur la mesure des champs d'électro-aimants munis de pièces polaires percées; par MM. A. Cotton, G. Dupouy et M. Schérer.....	405	PROTISTOLOGIE. — Les corps arrondis de <i>T. dentium</i> ; par MM. G. Delamare et C. Gatti.....	660
— Pouvoir rotatoire magnétique du néon; par MM. R. de Mallemann, L. Gabiano et F. Suhner.....	861	— <i>Litharchæocystis costata</i> nov. gen. spec., Chrysophycée marine fossile. Remarques sur les Chrysostomatacées; par M. Georges Deflandre.....	1273
		— <i>Archæomonadaceæ</i> , une famille nouvelle de Protistes fossiles marins à loge siliceuse; par M. Georges Deflandre.....	1859
		— Sur le genre <i>Podamphora</i> et ses relations avec les Ébriacées; par M. Georges Deflandre.....	2171
		— Voir Sexualité.	
		PSEUDO-URÉE. — Voir Chimie organique.	

Q

QUANTA. — Voir Mécanique quantique, Physique mathématique.

QUARTZ. — Voir Géologie sous-marine.
QUATERNIONS. — Voir Algèbre.

R

	Pages.		Pages.
RACHITISME. — L'âge et les antistaxateurs du calcium; par MM. G. Mouriquand, A. Leulier et M ^{lle} Weill..	1029	par MM. Nicolas Kryloff et Nicolas Bogoliuboff	1116
— Le rachitisme hypotrophique expérimental; par MM. G. Mouriquand, A. Leulier et M ^{lle} L. Weill.....	1201	RADIUM. — Voir Rayons β .	
RADIATIONS. — Durée moyenne de vie de l'atome de cadmium dans les états excités 3P_1 et 1P_1 ; par M. Paul Soleillet.....	783	RAGE. — Voir Médecine expérimentale.	
RADIOACTIVITÉ. — Le dépôt électrolytique du polonium en milieu alcalin; par M. M. Haïssinsky.....	275	RAT. — Voir Physiologie animale.	
— Id. du polonium sur divers métaux; par M. M. Haïssinsky.....	1917	RAYONNEMENT. — Réalisation de corps noirs à la température d'ébullition de métaux; par M. T.-N. Panay..	2198
— Chambres d'ionisation de très petites dimensions destinées à la mesure locale du rayonnement γ ; par M. Lucien Mallet.....	370	— Voir Physique nucléaire.	
— Sur un exemple de la mobilité des atomes radioactifs sur les surfaces des corps solides; par M. H. Jedrzejowski	1340	RAYONS α . — Sur le ralentissement des rayons α du Th C' dans l'air; par M. G. Mano.....	1235
— Sur la centrifugation des solutions alcalines de polonium; par M ^{lles} C. Chamé et A. Korveze.....	1488	— Id. dans l'air et la théorie de Bethe; par M. G. Mano.....	1813
— Dosage de l'actinium dans les minerais d'urane; par M ^{lle} Ellen Gleditsch et M. Ernst Foyne.....	1571	— Mesures absolues des vitesses des principaux groupes de rayons α ; par MM. S. Rosenblum et G. Dupouy	1919
— Sur le rapport actinium-uranium dans une uraninite ancienne, la clévéite de Aust-Agder (Norvège); par M ^{lle} Ellen Gleditsch et M. Sverre Klemetsen.....	1731	— Voir Physique nucléaire.	
— Phénomènes radioactifs du second ordre et d'origine artificielle; par M. G. Reboul.....	1733	RAYONS β . — Le nombre des rayons β secondaires émis par le radium; par M. E. Stahel.....	608
— Voir Chimie analytique, Électricité, Germination, Médecine, Optique géométrique, Physique nucléaire, Rayons α , Rayons β , Rayons γ .		— Sur le spectre magnétique des rayons β émis par le thorium B; par M. Shih-Yuan Sze.....	874
RADIOCHIMIE. — Voir Photo-électricité.		— Sur le spectre magnétique des rayons β émis par le Th C+C'+C''; par M. Shih-Yuan Sze.....	2209
RADIOGRAPHIE. — Voir Électricité.		— Voir Électronique.	
RADIOMÈTRE. — Voir Ondes hertziennes.		RAYONS γ . — Émission de protons de grande vitesse par les substances hydrogénées sous l'influence des rayons γ très pénétrants; par M ^{me} Irène Curie et M. F. Joliot...	273
RADIOTECHNIQUE. — Sur le phénomène de l'entraînement en radiotechnique; par MM. Nicolas Kryloff et Nicolas Bogoliuboff.....	1064	— Effet d'absorption de rayons γ de très haute fréquence par projection de noyaux légers; par M ^{me} Irène Curie et M. F. Joliot.....	708
— Les phénomènes de démultiplication de fréquence en radiotechnique;		— Erratum relatif à cette communication.	1032
		— Sur le spectre des rayons γ des dérivés du radiothorium; par M. D. Skobelzyn.....	1486
		— Sur le degré d'homogénéité des rayons γ filtrés de ThC'' et la vérification de la formule de Klein-Nishina; par M. D. Skobelzyn..	1568
		— Sur l'effet Compton de rayons γ très durs du Th C''; par M. D. Skobelzyn	1914
		— Voir Radioactivité.	

TABLE DES MATIÈRES.

2409

	Pages.		Pages.
RAYONS X. — Voir <i>Absorption, Cellulose, Chimie biologique, Chimie physique, Optique géométrique, Spectrographie.</i>		RICIN. — Voir <i>Chimie végétale, Huile.</i>	
RECUIT. — Voir <i>Chaleur.</i>		RONGEURS. — Des transformations d'ordre orthogénétique des glandes de <i>Meibomius</i> externes chez certains Rongeurs; par M. N. <i>Læwenenthal</i> 125	
RELATIVITÉ. — Sur les invariants différentiels des groupes de relativité; par M. J. <i>Le Roux</i> 2019		— Voir <i>Odontologie.</i>	
— La déformation de l'espace dans la théorie de la relativité; par M. <i>Georges Darmon</i> 2269		RUBRÈNE. — Recherches sur les oxydes organiques dissociables : Corps présentant l'oxydabilité réversible en solutions aqueuses; par MM. <i>Charles Dufraisse</i> et <i>Nicolas Drisch</i> . 99	
— Voir <i>Physique mathématique.</i>		— Id. L'isomérisie des diméthylrubrènes et la constitution des rubrènes; par MM. <i>Charles Dufraisse</i> et <i>Maurice Loury</i> 1832	
RENONCULES. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>		— Recherches sur les oxydes organiques dissociables-X. Trois diméthylrubrènes isomériques $C^{44}H^{32}$; leurs oxydes dissociables; par MM. <i>Charles Dufraisse</i> et <i>Maurice Loury</i> ... 1664	
RÉSINES. — Voir <i>Chimie organique.</i>		— Formule et constitution d'un hydrocarbure incolore à fluorescence violette, $C^{42}H^{26}$; par MM. <i>Charles Dufraisse</i> et <i>Léon Enderlin</i> 183	
RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — Augmentation de la résistance aux chocs répétés des pièces assemblées par soudure; par M. D. <i>Rosenthal</i> 56		— <i>Erratum</i> relatif à cette communication 404	
— Sur un nouveau procédé d'auscultation des ouvrages en béton ou béton armé et notamment des barrages; par M. <i>André Coyne</i> ... 592		— Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés.</i>	
— La photo-élasticimétrie étendue à l'étude des ouvrages en béton; par M. <i>Georges Marboux</i> 1896			
— Voir <i>Élasticité.</i>			

S

SANG. — Étude de l'extraction des lipides du sérum sanguin par l'éther en présence d'alcool; par MM. A. <i>Machebœuf</i> et G. <i>Sandor</i> . 1102		— Variations de la teneur des muscles striés en sodium et en potassium sous l'influence d'un régime exclusivement privé de vitamine antiscorbutique; par M ^{me} L. <i>Randoin</i> et M ^{lle} A. <i>Michaux</i> 647	
— Action de l'oxygénation sur certaines propriétés physico-chimiques de l'hémocyanine d'Escargot; par M. <i>Jean Roche</i> 1105		SELS. — Voir <i>Chimie générale.</i>	
— Spécificité et structure chimique; par M. H. <i>Bierry</i> 1271		SÉRIES. — Quelques théorèmes sur les développements orthogonaux; par M. W. <i>Orlicz</i> 157	
— Voir <i>Électricité physiologique, Scorbut, Sérologie.</i>		— Sur la convergence des séries d'Hermite; par M. E. <i>Kogbetliantz</i> ... 161	
SAPONIFICATION. — Voir <i>Amides.</i>		— Le rôle des fonctions monogènes de M. Borel dans la théorie des séries de Dirichlet; par M. <i>Mandelbrojt</i> . 519	
SAUGE. — Voir <i>Biologie végétale.</i>		— Théorèmes sur la convergence des séries de Taylor lacunaires; par M. <i>Mandelbrojt</i> 824	
SCORBUT. — Variations, au cours du scorbut aigu expérimental, des quantités de sodium et de potassium éliminées par les reins et présentes dans le sérum sanguin et le sang total; par M ^{me} L. <i>Randoin</i> et M ^{lle} A. <i>Michaux</i> 565		— Sur les développements de Laguerre; par M. E. <i>Kogbetliantz</i> 1422	
		— Sur les séries de Dirichlet dont les	

	Pages.		Pages.
exposants sont linéairement indé-		tiques, <i>Chimie minérale.</i>	
pendants; par M. S. Mandelbrojt..	1884	SILICIUM. — Voir <i>Alliages</i> , <i>Chimie</i>	
— Quelques théorèmes sur les séries		minérale, <i>Magnétisme.</i>	
orthogonales; par M. W. Orlicz...	2118	SISMOLOGIE. — Sur une cause possible	
— Voir <i>Fonctions rationnelles, Méca-</i>		des tremblements de terre ne se	
<i>nique céleste.</i>		manifestant pas à la surface du	
SÉROLOGIE. — Principe d'une méthode		globe; par M. William Bowie....	507
physique permettant de suivre		— Sur la propagation d'un séisme à	
les transformations qui se pro-		l'intérieur d'un solide homogène,	
duisent par dilution dans un		isotrope, élastique, semi-indéfini,	
sérum; par MM. Augustin Bou-		limité par une surface plane; par	
tatic et Maurice Doladilhe.....	1385	M. L. Cagniard.....	899
— Recherches expérimentales sur quel-		— Sur la réflexion à la surface du sol	
ques modifications colloïdales pro-		d'une onde sismique sphérique et	
duites dans le sérum sanguin par		isotrope; par M. L. Cagniard....	1005
l'injection de sérum concentré et		SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE. —	
par les saignées plasmatiques; par		MM. A. Lacroix, E.-L. Bouvier,	
M. Charles Achard, M ^{lle} Jeanne		P. Marchal sont délégués à la célé-	
Lévy et M. Fernand Gallais.....	1773	bration du Centenaire de la Société	
— Influence du chauffage du sérum		entomologique de France, le 16	
sur la floculation provoquée par		juillet 1932.....	2192
sa dilution dans l'eau distillée; par		SOCIÉTÉ ROYALE DU CANADA. — M. Ro-	
MM. Charles Achard, Augustin		dolphe Lemieux, Associé étranger	
Boutaric et Maurice Doladilhe....	1877	de l'Académie des Sciences morales	
— Recherches sur la densité optique		et politiques est chargé de repré-	
et la viscosité des sérums théra-		senter l'Académie des Sciences au	
peutiques; par MM. Charles Achard,		cinquantième anniversaire de la	
Augustin Boutaric et M ^{lle} Made-		fondation de cette Société.....	1713
leine Gautrot.....	2249	SODIUM. — Voir <i>Chimie physique, Cyro-</i>	
— Voir <i>Absorption, Chimie biologique,</i>		<i>scopie, Scorbut.</i>	
<i>Chimie physiologique, Fièvre bou-</i>		SOLEIL. — Voir <i>Astronomie physique,</i>	
<i>tonneuse.</i>		<i>Étoiles.</i>	
SÉROTHÉRAPIE. — Essais de sérothérapie		SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. R.	
curative du typhus exanthéma-		Bourgeois est délégué à la commé-	
tique par voie méningée; par		moration du troisième centenaire	
M. Paul Durand.....	1764	de l'Université d'Amsterdam.....	149
SEXUALITÉ. — Action directe de l'hypo-		— M. A. Bigot est adjoint à M. R.	
physe sur les excroissances nup-		Bourgeois.....	1420
tiales de <i>Bombinator pachypus</i> ;		— M. A. Cotton est adjoint à la délég-	
par M. Émile Guyénot et M ^{lles} A.		ation précédente.....	1622
Moskowska et K. Ponse.....	206	— MM. L. Lecornu et L. Guillet sont	
— La proportion des sexes chez <i>Galleria</i>		délégués à la célébration du	
<i>melonella</i> ; par M ^{lle} M. Goldsmith.	797	Cinquième centenaire de l'Uni-	
— Lutéinisation de l'ovaire et mascu-		versité de Caen.....	419
linisation chez le Cobaye; par		— M. Ch. Maurain est adjoint à cette	
M. Émile Guyénot, M ^{lles} K. Ponse		délégation.....	508
et J. Wietrzykowska.....	1051	— MM. Ch. Richet, P. Dangeard et P.	
— Sur le rôle du chondriome dans les		Janet de même.....	577
manifestations de la sexualisation		— M. H. Villat de même.....	1541
cytoplasmique; par M. Ph. Joyet-		— M. M. d'Ocagne de même.....	2003
Lavergne.....	2080	— M. le Recteur de l'Académie de Poi-	
— Voir <i>Biologie végétale, Champignons,</i>		tiers invite l'Académie à se faire	
<i>Cytologie animale, Zoologie.</i>		représenter à la célébration du	
SILICE. — Voir <i>Carbures hydroaroma-</i>		Cinquième centenaire de cette	

TABLE DES MATIÈRES.

2411

	Pages.		Pages.
Université, en juin 1932.....	341	SOUDURE. — Voir <i>Mécanique appli-</i>	
— M. L. Guillet est délégué.....	419	<i>quée, Résistance des matériaux.</i>	
— M. le Recteur de l'Université de Poi-		SOUFRE. — Voir <i>Magnétisme.</i>	
tiers informe l'Académie que la		SPARTÉINE. — Voir <i>Pharmacodynamie.</i>	
commémoration du Cinquième cen-		SPECTRES. — Relations simples du	
tenaire de l'Université est reportée		spectre moléculaire avec la struc-	
à une date indéterminée.....	1714	ture de la molécule; par M. H.	
— MM. Maurice Caullery, François Gon-		Deslandres.....	1033, 2093
nessiat, René Maire et Edmond		— Errata relatifs à la première de ces	
Sergent sont délégués à l'inaugura-		communications.....	1284
tion d'une plaque commémorati-		SPECTRES D'ABSORPTION. — Voir <i>Ab-</i>	
ve sur la maison d'Émile Maupas,		<i>sorption, Amines.</i>	
à Alger, le 6 avril 1932.....	941	SPECTROCHIMIE. — Voir <i>Absorption.</i>	
— M. le Président et les Questeurs du		SPECTROGRAPHIE. — Spectrographe lu-	
Sénat font savoir qu'une plaque		mineux par transmission de	
rappelant le souvenir de Sadi		rayons X non canalisés à travers	
Carnot sera apposée au Petit		un mica courbe; par M ^{lle} Y.	
Luxembourg et prie l'Académie		Cauchois.....	362
de s'associer à cette manifestation.	1114	— Spectrographie des rayons H par	
— M. le Président du Sénat invite l'Aca-		transmission d'un faisceau non	
démie à assister, le 8 juillet 1932,		canalisé à travers un cristal cour-	
au Petit Luxembourg, à l'inau-		bé II; par M ^{lle} Y. Cauchois.....	1479
guration de cette plaque.....	2266	— Voir <i>Histochimie.</i>	
— MM. A. Lacroix et R. Bourgeois sont		SPECTROSCOPIE. — Réalisation de sour-	
délégués à la célébration du cente-		ces monochromatiques de lumière	
naire de la mort de Cuvier, à		rouge et jaune; par M. Félix	
Montbéliard, le 11 juillet 1932....	1421	Esclangon.....	266.
— M. le Secrétaire perpétuel pour les		— Relations entre quadruplets corres-	
Sciences physiques, la Section de chi-		pondants de NI, OII, SH et CI III;	
mie, la Section de Minéralogie sont		par M. J. Gilles.....	606
désignés pour représenter l'Acadé-		— Sur le premier spectre d'étincelle du	
mie au centième anniversaire		mercure; par M. R. Ricard.....	781
de la naissance de Ch. Friedel.	1713	— Sur les termes antistokes dans le	
— M. M. Delépine est délégué à la		spectre de fluorescence de I ₂ ; par	
commémoration du centenaire de		M. I.-I. Agarbiceanu.....	1338
la mort de G.-S. Sérullas.....	1784	— Sur le spectre de fluorescence de I ₂ ;	
— Id. de la mort de Vauquelin.....	1784	par M. I.-I. Agarbiceanu.....	1913
— M. le Maire de Tartaras (Loire) prie		— Sur les variations de longueur d'onde	
l'Académie de vouloir bien délè-		des raies émises par un arc au	
guer un de ses membres à l'inau-		cuivre à grande intensité; par	
guration du monument de Charles		M. J. Gilles.....	2200
Bossut, le 5 juin 1932.....	1784	— Voir <i>Absorption, Diffraction, Dif-</i>	
— M. Émile Mathias est délégué.....	1881	<i>fusion moléculaire, Gaz rares,</i>	
— MM. Ch. Lallemand, M. d'Ocagne et		<i>Rayons β, Spectres.</i>	
A. Bigot sont délégués à l'inaugu-		SPIROCHÈTES. — Culture de formes invi-	
ration du monument élevé à la mé-		sibles du Spirochète des Poules; par	
moire de Laplace; à Beaumont-en-		MM. E. Marchoux et V. Chorine.	917
Auge (Calvados), le 3 juillet 1932...	2108	— Spirochètes et corps annulaires intra-	
— MM. L. Lecornu, G. Perrier et E.		leucocytaires; par MM. G. Dela-	
Esclangon sont adjoints à la délè-		mare et C. Gatti.....	1861
gation précédente.....	2191	— Voir <i>Médecine expérimentale.</i>	
— Voir <i>Société entomologique de France,</i>		STATISTIQUE MATHÉMATIQUE. — Re-	
<i>Société royale du Canada.</i>		marque sur les semi-invariants de	
SOUDE. — Voir <i>Photométrie.</i>		Thiele; par M. Paul Qvale.....	150

	Pages.		Pages.
STRATIGRAPHIE. — Les éléments structuraux du Bokoya (Rif espagnol oriental); par M. Maurice Blumenthal.....	1669	SUCRES. — Études sur l'inversion du sucre; par M. Er. Toporescu.....	724
— Le matériel stratigraphique de la nappe de Bokoya; par M. Maurice Blumenthal.....	1969	— Synthèse de la mannite racémique; par MM. Lespiau et Wiemann....	1946
— Sur le Dévonien à Céphalopodes de l'Oued Saoura et des chaînes d'Ougarta (Sahara oranais); par M. Nicolas Menchikoff.....	1966	— Voir <i>Chimie analytique, Chimie biologique, Chimie physique.</i>	
— Voir <i>Géographie, Géologie.</i>		SULFATES. — Voir <i>Chimie analytique, Chimie minérale, Hydratation.</i>	
STRUCTURES CRISTALLINES. — Études sur le dimorphisme en fonction de la température dans la série des diacides gras saturés normaux; par M. F. Dupré la Tour.....	622	SULFURES. — Voir <i>Carbures aromatiques et dérivés, Électronique, Radiochimie.</i>	
		SURFACES. — Voir <i>Géométrie différentielle.</i>	
		SYPHILIS. — Voir <i>Médecine expérimentale, Thérapeutique.</i>	
		SYSTÈMES BIOLOGIQUES. — Voir <i>Chimie biologique.</i>	

T

TARTRATES. — Voir <i>Pouvoir rotatoire.</i>		secondaires de la vallée du Caramy, en aval de son confluent avec l'Issole (Var); par M. Antonin Lanquine.....	999
TECTONIQUE. — Observations sur la série nummulitique prérfaine et rifaine méridionale : niveaux transgressifs et décollements; par M. Jean Lacoste.....	112	— Esquisse tectonique de la partie orientale des Monts de Lacagne; par M. Thorat.....	1362
— Sur le Massif des Senhadjas (Rif méridional); par M. Jean Lacoste.....	897	— L'évolution structurale des États du Levant sous mandat français; par M. Louis Dubertret.....	1964
— Sur l'état du problème tectonique prérfain et rifain méridional : possibilités de coordination; par M. Jean Lacoste.....	1589	— Les décrochements horizontaux dans le Sud du Jura; rôle tectonique et morphologique; par M. H. Vincienne.....	2149
— Sur le Crétacé et le Nummulitique dans le Rif oriental; par M. J. Marçais.....	790	— Voir <i>Géologie.</i>	
— Sur les lambeaux de recouvrement hercyniens du Vivarais; par M. André Demay.....	474	TÉLÉGRAPHIE SANS FIL. — Voir <i>Ondes hertziennes.</i>	
— Sur les conditions de l'orogénèse et du métamorphisme hercynien dans la bordure Est du Massif Central entre Saint-Vallier et Privas; par M. André Demay.....	628	TÉLÉVISION. — Nouveau procédé d'étude et de réglage d'une transmission de télévision; par M. Maurice Robert.....	965
— Sur la tectonique antéstéphanienne des Cévennes à hauteur de Largentièr; par MM. André Demay et Henri Longchambon.....	993	TEMPÉRATURE. — Voir <i>Chimie biologique, Chimie physique, Physiologie végétale, Rayonnement.</i>	
— Sur les accidents de la bordure occidentale des barres jurassiques entre Belgentier et Néoules (Var); par M. Antonin Lanquine.....	792	TERRES RARES. — Voir <i>Absorption.</i>	
— Sur les dislocations des terrains		THÉRAPEUTIQUE. — Propriétés thérapeutiques de l'indium dans les trypanosomiasés et la syphilis expérimentale; par MM. C. Levaditi, J. Bardet, A. Tchakirian et A. Vaisman.....	325

TABLE DES MATIÈRES.

2413

	Pages.		Pages.
THERMOCIMIE. — Thermochimie des orthophosphates de calcium; par MM. C. Matignon et M. Séon.....	2184	TOURBILLONS. — Voir <i>Hydrodynamique, Mécanique des fluides.</i>	
THERMODYNAMIQUE. — La loi thermique des liaisons homéopolaire. Loi des points de Curie et loi des points de fusion; par M. R. Forrer.	868	TOXICOLOGIE. — Voir <i>Chimie biologique, Immunologie.</i>	
— Le diamètre rectiligne de l'oxyde de carbone; par MM. E. Mathias, W. J. Bijleveld et Ph. P. Grigg...	1708	TRANSFORMATEURS. — Voir <i>Électricité.</i>	
— Voir <i>Chaleur.</i>		TRYPANOSOMIASE. — Voir <i>Thérapeutique.</i>	
THERMO-ÉLECTRICITÉ. — Sur quelques propriétés de thermocouples à vide; par M. J. Jaffray.....	451	TUBERCULOSE. — M. A. Calmette fait hommage: 1 ^o d'un ouvrage de ses collaborateurs, MM. L. Nègre et A. Boquet: « Sur le traitement de la tuberculose par l'antigène méthylé (antigénotherapie) », dont il a écrit la préface; 2 ^o d'un exemplaire du volume publié par l'Institut Pasteur sur la « Vaccination préventive de la tuberculose de l'homme et des animaux par le BCG ».....	2002
THONS. — Voir <i>Poissons.</i>		TUMEURS. — Voir <i>Chimie pathologique.</i>	
THORIUM. — Voir <i>Borures, Physique nucléaire, Pouvoir rotatoire, Rayons α, Rayons β, Rayons γ.</i>		TYPHON. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>	
TITANE. — Voir <i>Fontes.</i>		TYPHUS. — Voir <i>Médecine expérimentale.</i>	
TOLUÈNE. — Voir <i>Catalyse.</i>		TYPHUS EXANTHÉMATIQUE. — Voir <i>Fièvre boutonneuse, Sérothérapie.</i>	
TOPOLOGIE. — Voir <i>Ensembles, Invariants.</i>			
TORSION. — Voir <i>Élasticité, Mécanique appliquée.</i>			
TOURBE. — Voir <i>Géologie.</i>			

U

ULTRAVIOLET. — Voir <i>Absorption, Amines, Chimie organique, Gaz rares, Photométrie, Pouvoir rotatoire.</i>		URANE. — Voir <i>Radioactivité.</i>	
		URÉE. — Voir <i>Acides, Phosphates.</i>	

V

VACCINATION. — Voir <i>Fièvre jaune, Microbiologie.</i>		VITAMINES. — Sur les réserves en vitamines A et D de quelques poissons cartilagineux; par MM. Émile André et Raoul Lecoq.....	912
VAGOTONINE. — Voir <i>Chimie physiologique.</i>		— Le rôle des vitamines B et de l'équilibre alimentaire dans l'utilisation des protides; par M. Raoul Lecoq..	1267
VARIATIONS. — Détermination explicite de certains minima dans des problèmes sans conditions aux limites; par M. Maurice Janet.....	2109	— Voir <i>Scorbut.</i>	
— Addendum relatif à cette communication	2248	VOL. — Voir <i>Mécanique animale.</i>	
VENINS. — Voir <i>Immunologie.</i>		VOLCANOLOGIE. — Sur l'évolution morphologique du dôme de la Montagne Pelée; par M. H. Arsandaux.	294
VIGNE. — Voir <i>Pathologie végétale, Physiologie végétale.</i>		— Les volcans du Tibesti; par M. Daltoni	626
VISCOSITÉ. — Voir <i>Chimie industrielle, Sérologie.</i>		— Voir <i>Lithologie.</i>	

X

XÉNON. — Voir *Gaz rares*.

Z

	Pages.		Pages.
ZÉOLITHES. — Sur quelques réactions entre zéolithes et sels peu solubles dans l'eau; par M. Géza Austerweil.	1581	— les Pagures; par M. Charles Pérez.	1515
ZINC. — Voir <i>Corrosion</i> .		— Sur la reproduction néoténique chez <i>Polystomum integerrimum</i> Frœlich; par M. Louis Gallien.....	1852
ZOOLOGIE. — Sur quelques caractères différentiels des sexes chez le Bernard l'Ermite; par M. Charles Pérez	1187	— Sur la larve de <i>Parachordodes alpestris</i> (Villot); par M. A. Dorier....	2340
— Sur les petites différences sexuelles d'ornementation cuticulaire chez		— Voir <i>Embryologie animale</i> , <i>Entomologie</i> , <i>Faune sylvestre</i> , <i>Mollusques</i> , <i>Moustiques</i> , <i>Paléontologie</i> , <i>Poissons</i> , <i>Rongeurs</i> .	

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABRAMESCO (NICOLAS). — Sur la détermination des fonctions holomorphes dans des domaines donnés	163	et par les saignées plasmatiques...	1773
— Sur le cercle d'univalence d'une fonction holomorphe $f(x)$ et sur la plus petite distance entre deux zéros d'une équation $f(x) = A...$	834	ACHARD (CHARLES) et MAURICE PIETTRE. — Sur quelques propriétés physiques et chimiques de la mucine des synoviales articulaires.	221
ACADÉMIE DE POITIERS (LE RECTEUR DE L'). — Invite l'Académie à se faire représenter à la célébration du Cinquième Centenaire de l'Université en juin 1932.....	341	ADVIER (MARCEL). — Existence d'un principe lysant le bacille de Yersin dans le sang d'une convalescente de peste.....	1397
ACADÉMIE MALGACHE. — Colonie de Madagascar et Dépendances. Catalogue des Plantes de Madagascar. 10 fasc., octobre 1930-octobre 1931 (imp.).....	1141	AGARBICEANU (ION I.). — Sur le spectre d'absorption de I_2	702
ACHARD (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Charles Mayer.....	816	— Sur les termes antistokes dans le spectre de fluorescence de I_2	1338
ACHARD (CHARLES), AUGUSTIN BOUTARIC et MAURICE DOLADILHE. — Influence du chauffage du sérum sur la floculation provoquée par sa dilution dans l'eau distillée	1877	— Sur le spectre de fluorescence de I_2 ..	1913
ACHARD (CHARLES), AUGUSTIN BOUTARIC et M ^{lle} MADELEINE GAUTROT. — Recherches sur la densité optique et la viscosité des sérums thérapeutiques.....	2249	AHLFORS (LARS). — Sur une généralisation du théorème de Picard...	245
ACHARD (CHARLES), M ^{lle} JEANNE LÉVY et M. FERNAND GALLAIS. — Recherches expérimentales sur quelques modifications colloïdales produites dans le sérum sanguin par l'injection de sérum concentré		— Sur les fonctions inverses des fonctions méromorphes.....	1145
		ALLARD (GEORGES). — Influence des substitutions sur les fréquences propres des corps organiques....	1495
		ALLORGE (PIERRE). — Présenté en première ligne pour la chaire de Cryptogamie vacante au <i>Muséum national d'histoire naturelle</i>	2003
		AMAR (JULES). — Le coefficient hydrothermique chez les homéothermes.	484
		— Le coefficient de partage hydrothermique	1382
		— Loi de la sécrétion rénale.....	1758
		— Conclusions sur le métabolisme hydrothermique	2237
		AMERICAN SIGNAL CORPS ASSOCIATION (L'). — Adresse des condoléances à l'occasion de la mort du général <i>G. Ferrié</i>	766
		AN (FENG YEN). — Sur la présence de centrosomes et d'asters chez un Angiosperme, <i>Lonicera alpigena</i> L.	2317
		ANDERSON (CHARLES). — Voir <i>Nicolle</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(Charles) et Charles Anderson. 333,	1618	ARSANDAUX (HENRI). — Sur l'évolu-	
ANDOR (ÉTIENNE). — Voir Bert (Léonce)		tion morphologique du dôme de	
et Etienne Andor. 722, 886, 1079,	1112	la Montagne Pelée.....	294
ANDRÉ (ÉMILE) et KIAWO HOU. —		ARSONVAL (ARSÈNE D'). — Membre	
Sur la présence d'une oxydase des		de la Commission des prix Cuvier,	
lipides ou lipoxydase dans la		fondation Savigny, prix Jean	
graine de Soja, <i>Glycine soja</i> Lieb..	645	Thore	816
ANDRÉ (ÉMILE) et RAOUL LECOQ. —		— Id. des prix Montyon de médecine et	
Sur les réserves en vitamines A		chirurgie, Barbier, Bréant, Godard,	
et D de quelques Poissons cartila-		Mège, Bellion, Larrey, Charles	
gineux	912	Mayer.....	816
ANDRÉ (ÉMILE) et CHARLES VER-		— Id. des prix Montyon de physiologie,	
NIER. — Sur les, ricinoléates		La Caze, Pourat, Martin-Damou-	
droits d' α -phényléthylamine et		rette, Philipeaux, Fanny Emden..	817
d'éphédrine gauches.....	469	— Id. du prix Lallemand.....	817
ANDRIEUX (LUCIEN). — Sur la prépa-		— Id. du prix Serres.....	818
ration des borures mixtes de tho-		— Id. du prix Lonchamp.....	818
rium et de cérium.....	720	— Id. de la fondation Jérôme Ponti....	818
ANDRIEUX (LUCIEN) et D. BAR-		— Membre du Conseil national de l'Of-	
BETTI. — Sur les borures alcalins.	1573	fice national des recherches scien-	
ANGHELUTZA (TH.). — Sur une équation		tifiques et des inventions.....	1713
fonctionnelle.....	420	— Applications médicales d'après les tra-	
ANTONIOLI (MAURICE). — Voir Sar-		vauz de M. G. Vaugois.....	2101
tory (Auguste), René Sartory, Jac-		AUBERT (J.). — Voir Travers (André) et	
ques Meyer et Maurice Anto-	2156,	J. Aubert.....	2308
nioli.....	2339	AUDUBERT (RENÉ). — Influence des	
APPERT (ANTOINE). — Sur une condi-		électrolytes sur les phénomènes	
tion jouant un rôle important		photovoltaïques.....	82
dans la topologie des espaces abs-		AUDUBERT (RENÉ) et M ^{lle} CÉCILE	
traits	2277	STORA. — Propriétés photovol-	
ARABU (NICOLAS). — Essai d'une		taïques du sulfure de cadmium....	1124
nouvelle classification des Ammo-		AUGER (D.) et A. FESSARD. — Iso-	
noidés triasiques.....	559	chronisme des potentiels d'action	
AREND (JEAN-PIERRE). — La genèse		du nerf électrique de Torpille et	
des oolithes.....	736	de son effecteur.....	392
— La constitution des minerais ooli-		AUGER (PIERRE). — Sur la projection	
thiques et ses rapports avec le		de noyaux légers par les rayonne-	
facies des couches.....	990	ments ultra-pénétrants de radioac-	
— Le mode de formation des gisements		tivité provoquée. Trajectoires pho-	
oolithiques en Lorraine et au		tographiées par la méthode de	
Luxembourg	1172	Wilson.....	877
AREND (SYLVAIN). — Solution géné-		— A propos de ces expériences, par	
rale du problème du rattachement		M. Maurice de Broglie.....	879
de deux clichés l'un à l'autre.....	2292	— Sur la radioactivité du potassium... ..	1346
ARNAUD (GABRIEL) et M ^{me} MADE-		AUGER (VICTOR) et M ^{me} POULENC-	
LEINE ARNAUD. — Traité de		FERRAND. — Sur le carbonate	
Pathologie végétale. Tome I (imp.)	2193	cuivrique	788
ARNAUD (M ^{me} MADELEINE). — Voir		AUGUET (ADRIEN) et JULES LEFÈ-	
Arnaud (Gabriel) et M ^{me} Made-		VRE. — Courbes de la déperdi-	
leine Arnaud.....	2193	tion et du métabolisme, en fonc-	
ARONSZAJN (N.). — Sur les décompo-		tion de la température extérieure,	
sitions des fonctions uniformes....	155	chez l'homéotherme au repos.....	488
— Errata relatifs à cette communica-		AUMÉRAS (MAURICE) et A. TAMI-	
tion.....	920		

TABLE DES AUTEURS.

2417

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SIER. — Sur la décomposition en températures croissantes des complexes métalliques ammoniés et hydratés	1936	tion de la tête en l'absence certaine de la chaîne nerveuse ventrale ancienne chez les Lombriciens	2166
AUNIS (G.). — Voir <i>Muraour (Henri)</i> et <i>G. Aunis</i>	1927	— Le pouvoir régénérateur des moitiés dorsale et ventrale de la paroi du corps, dans la région céphalique, chez les Lombriciens.....	2334
AUSTERWEIL (GÉZA). — Sur quelques réactions entre zéolithes et sels peu solubles dans l'eau.....	1581	AVRARD (P.). — Voir <i>Chauvenet (Ed.)</i> et <i>P. Avrard</i>	1164
AVEL (MARCEL). — Sur une expérience permettant d'obtenir la régénéra-			

B

BACHRACH (M ^{lle} EUDOXIE) et M. GEORGES MORIN. — Un nouveau réflexe acquis (conditionnel) de la vie végétative.....	746	mination des orbites.....	355
BACHRACH (M ^{lle} EUDOXIE) et M ^{me} JEANNE ROCHE. — L'action prolongée du chlorure de potassium entraîne un déplacement de l'optimum thermique des levures..	1023	— Sur la détermination des constantes vectorielles de l'orbite d'après deux lieux héliocentriques de l'astre	527
BACK (A.) et RENÉ LEGENDRE. — L'état sexuel du Germon pendant la saison de pêche.....	1520	— Sur la détermination de l'orbite d'après deux lieux héliocentriques.	772
BADESCU (RADU). — Sur certaines transcendentes uniformes représentées par des séries de fonctions rationnelles.....	239	BANG (BERNHARD). — Élu correspondant pour la Section d'Économie rurale	577
BADOCHÉ (MARIUS). — Hydrocarbures, isomères du rubrène, obtenus par hydrogénation du diphényl-9.11-diphénylène-9.12.10.11-dihydro-9.11-naphtacène	891	BARBETTI (D.). — Voir <i>Andrieux (Louis)</i> et <i>D. Barbetti</i>	1573
— Recherches sur les hydrocarbures colorés : un hydrocarbure bleu....	1086	BARBIER (DANIEL). — Sur les périodes probables des étoiles doubles visuelles dont l'orbite est encore inconnue	140
BAILLAUD (BENJAMIN). — Membre de la Commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Janssen, La Caille, fondation Antoinette Janssen.....	815	BARDET (JACQUES). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> , <i>Jacques Bardet</i> , <i>A. Tchakirian</i> et <i>A. Vaisman</i>	325
BAILLY (J.). — Voir <i>Remlinger (P.)</i> et <i>J. Bailly</i>	1202	BARJOT (H.). — L'utilisation rationnelle de la chaleur solaire.....	1484
BALLAY (MARCEL). — Voir <i>Guillet (Léon)</i> , <i>Auguste Le Thomas</i> et <i>Marcel Ballay</i>	2102	BARRILLON (ÉMILE-GEORGES). — Sur la congruence des droites de poussée	536
BALAZET (L.). — Voir <i>Nicolle (Charles)</i> et <i>L. Balazet</i>	1537	— Pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par la mort de <i>M. G. Ferrié</i>	1300
BANACHIEWICZ (THADÉE). — Sur le calcul des hypothèses dans la méthode Gauss-Encke de la détec-	1706	— Présenté en seconde ligne.....	2180
		— Obtient des suffrages.....	2192
		BARROIS (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Fontannes, Victor Raulin, Demolombe.....	816
		— Délégué au centième anniversaire de la naissance de <i>Ch. Friedel</i>	1713
		BASTIEN (P.). — Voir <i>Portevin (A.)</i> et <i>P. Bastien</i>	599, 850
		BATICLE (EDGAR). — Probabilité d'une	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
élection à la majorité absolue en un ou deux tours de scrutin.....	1141	frages au scrutin pour la formation d'une liste de candidats à la Chaire de Mécanique du <i>Conservatoire national des Arts et Métiers</i>	2265
BATTEGAY (MARTIN) et LÉON DENIVELLE. — Les chlorures d'acides arylsulfuriques $\text{Cl}.\text{SO}^2.\text{O}.\text{Ar}$	1505	BÉHAL (AUGUSTE). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, La Caze, fondation Cahours, prix Houzeau.....	816
— L'aminosulfonamide ou sulfamide $\text{NH}^2.\text{SO}^2.\text{NH}^2$	2216	— Délégué au centième anniversaire de la naissance de <i>Charles Friedel</i>	1713
BATTEGAY (MARTIN) et JEAN MEYBECK. — Sur les aminosulfonamides.....	186	BELLET (EDGAR-M.). — Sur le mécanisme de l'action de dédoublement des éthers-sels en présence d'alcool en milieu faiblement alcalin.....	1655
BATTEGAY (MARTIN) et HENRI SILBERMANN. — Les anthraquinonylguanidines.....	380	BELORIZKY (David). — Sur la nature des chocs dans le problème des trois corps à trois degrés de liberté.....	769
— Les aryléthers de la pseudourée.....	988	— Sur le rayon de convergence des séries dans le problème de deux corps, traité par la méthode de Levi-Civita.....	1449
BAUD (PAUL). — L'Industrie chimique en France. Étude historique et géographique (imp.).....	149	BELOT (ÉMILE). — L'origine et l'évolution des étoiles et des nébuleuses amorphes d'après la cosmogonie dualiste.....	1321
— Voir <i>Pascal (Paul)</i>	681	— Pose sa candidature à la place vacante dans la Section d'Astronomie par la mort de <i>M. G. Bigourdan</i>	1542
BAUER (EDMOND). — Présenté en seconde ligne pour la chaire de Physique théorique vacante au <i>Collège de France</i>	765	— Orientation originelle et actuelle des orbites des petites planètes et de Jupiter en rapport avec les causes des excentricités primitives.....	2030
BAZY (PIERRE). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Charles Mayer.....	816	BENMAKROUHA. — Voir <i>Fleury (R. de)</i> et <i>Benmakrouha</i>	1739
— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux.....	818	BERETZKI (DANIEL). — Voir <i>Gramont (Armand de)</i> et <i>Daniel Beretzki</i>	1777
BEAUVAIS (GEORGES-ARMAND). — Sur un point de stabilité du potentiel d'une électrode isolée d'une lampe triode.....	358	BERGER (LOUIS). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	342
— Sur un radiomètre sensible aux ondes de Hertz.....	1904	BERNSTEIN (VLADIMIR). — Sur l'analogie entre la distribution des droites de Julia des fonctions holomorphes et celle des points singuliers des fonctions analytiques... 350, 1629	
— Erratum relatif à cette communication.....	2092	— Sur une généralisation de la méthode de sommation exponentielle de <i>M. Borel</i>	1887
— Voir <i>Gutton (Camille)</i> et <i>G.-A. Beauvais</i>	338	— Errata relatifs à cette communication.....	2247
BÉCART (A.). — Voir <i>Pauchet (Victor)</i> et <i>A. Bécart</i>	1133	BERREDO CARNEIRO (P. DE). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et <i>P. de</i>	
BECKER (WADYSTAW ANDRZEJ). — Recherches expérimentales sur la cytoténèse et la formation de la plaque cellulaire dans la cellule vivante.....	1850		
BECQUEREL (PAUL). — La vie latente des spores des Mousses aux basses températures.....	1378		
— L'anhydrobiose des tubercules des Renoncles dans l'azote liquide... 1974			
— La revivescence des plantules desséchées soumises aux actions du vide et des très basses températures... 2158			
BEGHIN (HENRI). — Obtient des suf-			

TABLE DES AUTEURS.

2419

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Berredo Carneiro</i>	26	ligne pour la place vacante dans la	
BERT (LÉONCE) et E. ANDOR. —		Section de Mécanique, par la mort	
Sur une nouvelle méthode de pré-		de M. <i>Gabriel Kænigs</i>	800
paration du bromure et de l'iodure		BERZELIUS (JAKOB). — Lettres pu-	
d'allyle β -chlorés.....	722	bliées au nom de l'Académie	
— Sur un nouveau type de composé acé-		royale des sciences de Suède, par	
tylénique vrai : le phénoxyprom-		H. G. <i>Söderbaum</i> . XIII. Corres-	
pine.....	886	pondance entre Berzelius et Eilhard	
— <i>Errata</i> relatifs à cette communica-		Mitscherlich (1819-1847) (imp.)...	1421
tion.....	1112	BIANCANI (ÉLIO), HUGO BIANCANI	
— Sur la bromuration de l'oxyde de		et ANDRÉ DOGNON. — Actions	
phényle et de β -chlorallyle.....	1079	des ondes ultra-sonores sur les	
BERTHELOT (ANDRÉ). — Sur l'unité		cellules isolées en suspension.....	2168
de longueur employée dans les		BIANCANI (HUGO). — Voir <i>Biancani</i>	
premières mesures de la circon-		(<i>Elio</i>), <i>Hugo Biancani</i> et <i>André</i>	
férence terrestre.....	1323	<i>Dognon</i>	2168
BERTRAND (GABRIEL). — Peut-on		BIERRY (HENRI). — Spécificité et	
compter l'or parmi les éléments		structure chimique.....	1271
de la matière vivante.....	409	BIERRY (HENRI) et B. GOUZON. —	
— Membre de la Commission des prix		Sur les substances fluorescentes	
Montyon des arts insalubres, Jec-		de la coquille d'œuf de poule.....	653
ker, La Caze, fondation Cahours,		BIGOT (ALEXANDRE). — Délégué à la	
prix Houzeau.....	816	célébration du Troisième cente-	
— Id. des prix Desmazières, Montagne,		naire de l'Université d'Amster-	
de Coigny.....	816	dam.....	1420
— Id. du prix Houllevigue des sciences		— Id. à l'inauguration du monument	
physiques.....	818	élevé à la mémoire de <i>Laplace</i> , à	
— Id. du prix Lonchamp.....	818	Beaumont-en-Auge (<i>Calvados</i>), le	
— Id. du prix Henry Wilde.....	818	3 juillet 1932.....	2108
— Délégué au centième anniversaire de		BIGOURDAN (GUILLAUME). — M.	
la naissance de <i>Charles Friedel</i> ...	1713	<i>Robert Bourgeois</i> annonce sa mort	
BERTRAND (GABRIEL) et P. DE BER-		et rappelle ses principaux travaux.	753
REDO CARNEIRO. — Existence		— MM. <i>George Ellery Hale</i> et <i>Luis</i>	
et répartition de la caféine et de		<i>Rodès</i> adressent des condoléances	
la théobromine dans les organes		à cette occasion.....	1205
du guarana.....	26	— L' <i>Institut des Recherches scienti-</i>	
BERTRAND (GABRIEL) et M ^{me} M.		<i>ifiques de l'U. R. S. S. pour la</i>	
ROSENBLATT. — Sur la teneur		<i>Métrologie et la Standardisation</i> ,	
inéale en manganèse des feuilles		à Léninegrad, fait de même.....	1421
vertes et des feuilles étiolées.....	1405	— Son remplacement dans la Commis-	
— <i>Erratum</i> relatif à cette communica-		sion du prix Volney.....	941
tion.....	2247	— Id. dans la Section d'Astronomie...	1542
BERTRAND (GABRIEL) et L. SIL-		— Id. au Conseil national de l'Office	
BERSTEIN. — Sur la présence		national des Recherches scienti-	
de sulfures minéraux dans une		fiques et des Inventions.....	1713
terre arable.....	2097	— Id. comme membre titulaire du	
— <i>Errata</i> relatifs à cette communica-		Bureau des longitudes.....	2192
tion.....	2248	BIJLEVELD (W. J.). — Voir <i>Mathias</i>	
BERTRAND (MARCEL). — Œuvres		(<i>Émile</i>), <i>W. J. Bijveld</i> et <i>Ph. P.</i>	
géologiques. Troisième et dernier		<i>Grigg</i>	1708
rapport de M. <i>Emmanuel de Mar-</i>		BILLY (MAURICE) et M ^{me} IRÈNE SAN-	
gerie sur leur publication.....	28	GALLI. — Nouveau mode d'in-	
BERTRAND DE FONTVIOLENT (EU-		vestigation pour l'étude des per-	
GÈNE). — Présenté en seconde		oxydes hydratés.....	1126

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BION (JOSEPH) et PIERRE DAVID. — Sur l'affaiblissement des ondes moyennes et intermédiaires se propageant de jour sur mer.....	1723	— Fait hommage d'un mémoire intitulé : « Les Radiophares ».....	2191
BIQUARD (M ^{lle} D.). — Sur la préparation des cyanhydrines de formules $C^6H^5(CH^3)^nCHOH.CN$, — $C^6H^5(CH^3)^n.CH(CH^3).CHOH.CN$ et des acides-alcools α correspondants.....	983	BLONDEL (FERNAND). — La Géologie et les Mines de l'Indochine française (imp.).....	1141
— Errata relatifs à cette communication.....	1284	BLONDLOT (RENÉ). — Son remplacement comme correspondant pour la Section de Physique générale...	1622
— Voir Lucas (R.) et M ^{lle} D. Biquard...	1805	BLUMENTHAL (MAURICE). — Les éléments structuraux du Bokoya (Rif espagnol oriental).....	1669
— Voir Ramart-Lucas (M ^{me}) et M ^{lle} D. Biquard.....	187	— Le matériel stratigraphique de la nappe de Bokoya.....	1969
BIQUARD (PIERRE). — Voir Lucas (René) et Pierre Biquard.....	2132	BOCQUET (MAURICE). — Voir Charpentier (Paul) et Maurice Bocquet.	104
BLAIGNAN (M ^{lle} S.). — Voir Damiens (A.) et M ^{lle} S. Blaignan.....	2077	BOÉ (M ^{lle} ZOÉ DE). — Voir Wurmser (René) et M ^{lle} Zoé de Boé.....	2139
BLARINGHEM (LOUIS). — Sur la fertilité du Lis blanc (<i>Lilium candidum</i> L.).....	23	BOGITCH (B.). — Principes de traitement des minerais de nickel.....	1500
— Membre de la commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.....	816	BOGOLIUBOFF (NICOLAS). — Voir Kryloff (Nicolas) et Nicolas Bogoliuboff.....	1119
— Sur des individus intersexués obtenus en masse chez les Ancolies....	1871	BOISIER (FRANÇOIS). — Sur un nouvel accumulateur à l'iode....	1069
— Sur l'hérédité du sexe chez la Sauge des prés (<i>Salvia pratensis</i> L.).....	2187	BOLL (MARCEL). — Cinétique chimique dans des récipients entourés par une grande épaisseur de mercure..	1242
BLOCH (M ^{me} V ^o MAURICE), née ANNA ZIVY, demande l'ouverture de sept plis cachetés déposés par son mari, lesquels sont ouverts en séance par M. le Président.....	341	BONIFAS (H.). — Traduction d'un ouvrage de M. Alex von Muralt : Auguste Forel (imp.).....	1300
BLONDEL (ANDRÉ). — Sur le calcul des lignes à haute tension formées avec interposition de transformateurs.....	224	BONNARDEL (RAYMOND) et WLADIMIR LIBERSON. — Recherches sur la physiologie du travail humain aux hautes altitudes.....	1265
— Membre de la commission du prix Hélène Helbronner-Fould.....	818	BOOS (PIERRE). — Sur la relation qui existe entre un arc de courbe et l'angle sous lequel on le voit de son origine.....	1623, 2271
— Impédances cycliques d'une ligne polyphasée mise à la terre.....	1044	BOQUET (ALFRED). — Voir Nègre (L.) et Alfred Boquet.....	2002
— Nouvelle représentation algébrique des courants alternatifs et de tous autres phénomènes oscillatoires...	1413	BORATYNSKI (K.) et A. NOWAKOWSKI. — Recherches au moyen des rayons X, sur les modifications de l'anhydride phosphorique.	89
— Errata relatifs à cette communication.....	1768	BORCEA (F.). — Assiste à une séance..	801
— Effet de l'hystérésis dans le chauffage par champ magnétique oscillant.....	1700	BORDET (JULES). — Fait hommage des « Comptes rendus du Congrès national des Sciences » tenu à Bruxelles du 27 juin au 2 juillet 1930.....	1205
— Errata relatifs à cette communication.....	2634	BORDIER (HENRY). — Expériences sur les effets biologiques de la d'Arsonvalisation à ondes courtes.	1191
		— Demande l'ouverture d'un pli cacheté	

TABLE DES AUTEURS.

2421

MM.	Pages.	MM.	Pages.
contenant une note « Sur un procédé simple et infaillible pour diagnostiquer la mort réelle ».....	2266	tion accordée à ses travaux.....	149
BOREL (ÉMILE). — Membre de la Commission des prix Poncelet, Franceur.....	815	BOUGAULT (JOSEPH) et M ^{lle} PINGUET. — Sur les combinaisons de l'acide allantoxanique et de l'allantoxaïdine avec les bisulfites alcalins.....	979
— Id. des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville, fondation Henry Bazin.....	815	BOUGY (E.). — Voir <i>Colin (H.)</i> et <i>E. Bougy</i>	1680
— Id. du prix Montyon de statistique..	817	BOUIN (PAUL). — Élu correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie.....	419
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	817	BOULENGER (GEORGE-ALBERT). — Fait hommage de son ouvrage : « Roses d'Europe ». Volume II....	1713
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de science.....	817	BOULIGAND (GEORGES). — Un point de technique des vibrations.....	63
— Id. du grand Prix des sciences mathématiques.....	817	— Sur divers problèmes de géométrie infinitésimale abordés directement	152
— Id. du prix Vaillant des sciences mathématiques.....	818	— Sur quelques points de la théorie des ensembles.....	1060
— Id. du prix Henry Wilde.....	818	— Sur les ensembles de niveau d'une fonction des distances d'un point à plusieurs ensembles.....	1882
— Fait hommage d'un ouvrage qu'il vient de publier en collaboration avec M. <i>Robert Deltheil</i> : « La Géométrie et les Imaginaires ».....	1782	BOURCART (JACQUES) et M ^{lle} ÉLISABETH DAVID. — Sur la série des grès à Foraminifères d'Ouezzan (Maroc occidental).....	1358
BORSUK (KAROL). — Sur la notion de contractibilité locale des ensembles.....	951	BOURDELLE (ÉDOUARD). — Préface d'un ouvrage de MM. <i>Guillaume Grandidier</i> et <i>G. Petit</i> : Zoologie de Madagascar (imp.).....	2109
— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	1696	BOURDIN (A.). — Voir <i>Stodel (Georges)</i> et <i>A. Bourdin</i>	1687
BORY (T.). — Voir <i>Léger (L.)</i> et <i>T. Bory</i>	1710	BOURGEOIS (ROBERT). — Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la présidence.....	19
BOSLER (JEAN). — Sur la rareté apparente des comètes hyperboliques..	2193	— Délégué aux fêtes de la commémoration du trois-centième anniversaire de l'Université d'Amsterdam. 149,	1420
BOSSUET (ROBERT) et PIERRE MONTAGNE. — Atlas du spectre d'arc du fer (imp.).....	942	— Exprime son émotion au sujet de la gravité de l'état de santé de M. G. Ferrié et lui adresse, ainsi qu'à sa famille, l'expression de sa vive sympathie.....	577
BOSSUT (CHARLES). — M. <i>le Maire de Tartaras (Loire)</i> prie l'Académie de vouloir bien déléguer un de ses membres à l'inauguration de son monument, le 5 juin 1932.....	1784	— Annonce la mort de M. <i>Gustave Ferrié</i> et rappelle ses principaux travaux.....	665
— M. <i>Émile Mathias</i> est délégué.....	1881	— Id. de M. <i>Guillaume Bigourdan</i>	753
BOUCHARD (JEAN). — Action photosensibilisatrice des matières fluorescentes incolores sur la floculation des solutions colloïdales.....	1245	— Souhaite la bienvenue à M. J. Borcea, professeur de l'Université de Jassy.....	801
BOUCHER (JOSEPH). — Sur une propriété nouvelle ou peu connue des radicelles de l'Orge germée des brasseries (extrait d'un pli cacheté).....	1298	— Membre de la Commission des prix Delalande-Guéryneau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de	
BOUCHET (LOUIS). — Influence des corps radioactifs sur l'effet Volta..	695		
BOUFFARD (GUSTAVE). — Adresse des remerciements pour la distinc-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
géographie	816	coniques. Application à l'étude de la résistance de l'air.....	846
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	816	BOURRIÈRES (F.-J.). — Sur les oscillations libres des extrémités de tubes élastiques parcourus par un courant uniforme de fluide.....	49
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de science.....	817	BOUTAN (LOUIS). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie. 419,	941
— Id. des Médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	817	BOUTARIC (AUGUSTIN). — La troisième République de 1870 à nos jours. Les grandes inventions françaises (imp.).....	1714
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont	817	— Voir Achard (Charles), Augustin Boutaric et Maurice Doladilhe....	1877
— Id. du prix Albert I ^{er} de Monaco....	818	— Voir Achard (Charles), Augustin Boutaric et M ^{lle} Madeleine Gautrot	2249
— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould	818	BOUTARIC (AUGUSTIN) et MAURICE DOLADILHE. — Principe d'une méthode physique permettant de suivre les transformations qui se produisent par dilution dans un sérum	1385
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques...	1033	BOUTELIER (ANDRÉ). — Voir Desaux (Alfred) et André Boutelier.....	1622
— Dépose sur le bureau une étude faite par le Service géographique de l'Armée intitulée : « La carte de l'Empire colonial français ».....	1138	BOUVIER (LOUIS). — Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.....	816
— Délégué à la célébration du Centenaire de la mort de Cuvier, à Montbéliard, le 11 juillet 1932.....	1421	— Id. des prix Cuvier, fondation Savigny, prix Jean Thore.....	816
— Souhaite la bienvenue à M. A. Weinstein.....	1697	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	817
— Annonce la mort de M. Roland Thaxter, Correspondant pour la Section de Botanique, et de M. Albert Durand de Grossouvre, Correspondant pour la Section de Minéralogie.....	1869	— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondation Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont	817
— Souhaite la bienvenue à M. M. Gignoux.....	1869	— Id. du prix Bordin des sciences physiques	817
— Id. à M. Francisco Miranda Da Costa Lobo	1993	— Id. du prix Lallemand.....	817
— Id. à M. Hans von Euler-Chelpin....	2093	— Id. du prix Serres.....	818
— Délégué au Congrès international d'Électricité, qui aura lieu à Paris, du 5 au 12 juillet 1932.....	2192	— Id. du prix Houllevigue des sciences physiques	818
BOURGUÉL (MAURICE). — Influence des substitutions sur la fréquence des vibrations des composés éthyléniques. Un procédé de classement des radicaux.....	1736	— Id. du prix Saintour des sciences physiques	818
BOURION (FRANÇOIS) et M ^{lle} O. HUN. — Étude cryoscopique de l'éther et de l'acétone dans les solutions de chlorure de potassium.....	2050	— Id. de la fondation Jérôme Ponti....	818
BOURION (FRANÇOIS) et E. ROUYER. — Étude cryoscopique de l'éther et de l'acétone dans l'eau et dans les solutions de chlorure de sodium.	1240	— Souhaite la bienvenue à M. Demetrio Pompeiu	1405
BOURQUARD (F.). — Ondes balistiques planes obliques et ondes		— Délégué à la célébration du Centenaire de la Société entomologique de France, le 16 juillet 1932.....	2192
		— Son remplacement dans la première	

TABLE DES AUTEURS.

2423

MM.	Pages.	MM.	Pages.
section de la Commission technique de la Caisse des Recherches scientifiques.....	2267	— Son remplacement dans la deuxième Section de la Commission technique de la Caisse des Recherches scientifiques.....	2267
BOWIE (WILLIAM). — Sur une cause possible des tremblements de terre ne se manifestant pas à la surface du globe.....	507	BROGLIE (LOUIS DE). — Remarques sur les intégrales premières de la Mécanique ondulatoire.....	693
BRANAS (M.). — Sur la caryologie des Ampélidées.....	121	— Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Mécanique, par la mort de M. Gabriel Koenigs.....	800
BRANLY (ÉDOUARD). — Membre de la Commission des prix La Caze, Hébert, Hughes, fondation Clément Félix.....	816	— Obtient des suffrages.....	815
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Charles Mayer.....	816	— Sur les densités de valeurs moyennes dans la théorie de Dirac.....	1062
— Id. du prix Alhumbert.....	817	— Théorie de la quantification dans la nouvelle Mécanique (imp.).....	2004
— Id. du prix Vaillant des sciences mathématiques.....	818	BROGLIE (MAURICE DE). — A propos des expériences citées par M. Perrin.....	879
— Réélu membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et des Inventions....	1713	— Erratum relatif à cette communication.....	1111
BRAUMAN (P.) et S. TAKVORIAN. — Sur un procédé de préparation des chlorures anhydres des métaux des terres cériques.....	1579	— Membre de la Commission des prix La Caze, Hébert, Hughes, fondation Clément Félix.....	816
BRESTER (A.) et T. VAN LOHUIZEN. — Le Soleil. Ses phénomènes les plus importants, leur littérature et leur explication (imp.).....	2004	— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould.....	818
BRETON (JULES-LOUIS). — Membre de la Commission du prix Hélène Helbronner-Fould.....	818	BROGLIE (MAURICE DE), F. DUPRÉ LA TOUR, L. LEPRINCE-RINGUET et J. THIBAUD. — Sur les effets d'ionisation observés en présence des rayons du glucinium sous l'excitation des rayons α d'une ampoule contenant de l'émanation du radium.....	1037
BRETSZNAJDER (S.). — Voir <i>Zawadzki (J.)</i> et <i>S. Bretsznajder</i>	1160	BROGLIE (MAURICE DE) et L. LEPRINCE-RINGUET. — Sur la dispersion des neutrons du glucinium et l'existence de noyaux de recul provoqués par le lithium excité.....	1616
BRIGANDO (M ^{lle} JEANNE). — Voir <i>Demolon (A.)</i> et <i>M^{lle} J. Brigando</i> ..	311	BRONIEWSKI (WITOLD) et S. KOSLACZ. — Sur les alliages argent-cuivre.....	973
— Voir <i>Porcher (Charles)</i> et <i>M^{lle} J. Brigando</i>	1539	BRONIEWSKI (WITOLD) et K. WESOLOWSKI. — Les alliages or-argent comme type de solutions solides continues.....	2047
BRILLOUIN (LÉON). — Statistique et magnétisme des électrons libres... — Présenté en première ligne pour la chaire de Physique théorique vacante au Collège de France.....	255	BRUN (EDMOND) et PIERRE VERNOTTE. — Échauffement d'un thermomètre par un courant gazeux. Applications aérodynamiques.....	594
BRILLOUIN (LÉON) et M. LÉVY. — Sur un montage à réaction indépendante de la fréquence.....	1151	BRUN (VIGGO). — Sur la formule d'inversion de M. Tambs Lyche.....	2276
BRILLOUIN (MARCEL). — Les latitudes critiques.....	801		
— Membre de la Commission des prix La Caze, Hébert, Hughes, fondation Clément Félix.....	816		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BRUZAU-CLERGEOT (M ^{me} MARIE).		mètres	1114
— Action du parabromanisylmagnésium sur la diméthylphénylacétamide	1662	— Mouvements multiponctuels correspondant à l'équation de Jacobi écrite pour le cas d'un seul point..	1562
BRUZON (E.). — Exposition coloniale internationale, Paris, 1931. Indochine française. Section des Sciences. Service météorologique. Atlas, publié sous sa direction (imp.)....	942	— Id. à l'équation de Schrödinger écrite pour le cas d'un seul point..	2195
BUEN (ODON DE). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de Géographie et Navigation.....	765	BUISSON (HENRI). — Élu Correspondant pour la Section de Physique générale, en remplacement de M. R. Blondlot décédé.....	1622
BUGNARD (L.) et C. SOULA. — Équilibre glycémique et sécrétions digestives.....	2330	— Adresse des remerciements.....	1714
BUHL (ADOLPHE). — Sur une invariance d'intégrales doubles attachée à toute équation différentielle ordinaire du premier ordre.....	822	BUISSON (HENRI), C. JAUSERAN et P. ROUARD. — Sur la transparence de la basse atmosphère.....	1477
— Nouvelles invariances intégrales attachées aux équations différentielles contenant plusieurs para-		BUREAU (ROBERT). — Variation diurne des atmosphériques à Paris de 1928 à 1931. Influences respectives des sources et de la propagation.....	1368
		— Recherches goniométriques sur les atmosphériques	2073
		BURET (RAYMOND). — Composés chlorés et phosphorés dérivés du dibenzoylméthane	1353

C

CABANNES (JEAN). — Règles de polarisation des raies Raman dans les cristaux.....	2134	plan percé d'un trou circulaire....	435
— Elu correspondant pour la Section de Physique.....	2192	— Sur une propriété des cylindres circulaires soumis à la torsion.....	687
CABANNES (JEAN) et A. ROUSSET. — Les règles de polarisation des raies de Raman dans les liquides. Énoncés théoriques et vérifications expérimentales.....	79	— Sur une correspondance étroite des théories de la poussée des terres de Coulomb et de Boussinesq.....	953
— Symétrie moléculaire et spectres de diffusion.....	706	CALMETTE (ALBERT). — Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Charles Mayer.....	816
CABRERA (BLAS). — Adresse des condoléances à l'occasion de l'assassinat de M. Paul Doumer.....	1622	— Fait hommage d'une notice intitulée « Robert Koch. Le cinquantième anniversaire de la découverte du Bacille tuberculeux ».....	1113
CAGNIARD (LOUIS). — Sur la propagation d'un séisme à l'intérieur d'un solide homogène, isotrope, élastique, semi-indéfini, limité par une surface plane.....	899	— Id. : 1 ^o d'un ouvrage de ses collaborateurs, MM. L. Nègre et A. Boquet : « Sur le traitement de la tuberculose par l'antigène méthylique (antigénothérapie) », dont il a écrit la Préface; 2 ^o d'un exemplaire du volume publié par l'Institut Pasteur sur la « Vaccination préventive de la tuberculose de l'homme et des animaux par le BCG ».....	2002
CALLANDREAU (ÉDOUARD). — Sur l'effort maximum dans un corps	1005	CALVET (EDMOND). — Vitesses et	

TABLE DES AUTEURS.

2425

MM.	Pages.	MM.	Pages.
chaleurs de saponification des amides.....	610	au Petit Luxembourg, à l'inauguration de la plaque commémorative de sa naissance.....	2266
— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	1032	CARRÉ (P.). — Sur les mobilités relatives des radicaux dans les chlorures de sulfites acides d'alcoyle... 1835	
CAMICHEL (CHARLES), P. DUPIN et M. TEISSIÉ-SOLIER. — Sur le régime non turbulent au delà du critérium des tourbillons alternés.....	1997	CARRÉ (P.) et D. LIBERMANN. — La thionylaniline comme réactif en chimie organique, son emploi pour la caractérisation des acides à l'état d'anilides.....	2218
CAMICHEL (CHARLES) et L. ESCANDE. — La similitude des systèmes en charge sans dimensions linéaires propres.....	2105	CARRIÈRE (ÉMILE) et RAYMOND LAUTIÉ. — Sur le dosage du molybdène par le permanganate de potassium.....	1167
CAMICHEL (CHARLES), L. ESCANDE et G. SABATHÉ. — Sur la similitude des barrages à contractions latérales.....	807	— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	1284
— Sur la similitude des vortex.....	1048	CARTAN (ÉLIE). — Délégué au Congrès international des Mathématiciens, qui se tiendra à Zurich en septembre 1932.....	341
CAMINOPETROS (JEAN). — Sensibilité du <i>Spermophile Citillus citillus</i> à la spirochétose ictérohémorragique.....	1991	— Membre de la commission des prix Poncelet, Francœur.....	815
— Voir <i>Lépine (P.)</i> et <i>J. Caminopetros</i>	1277	CARTWRIGHT (M ^{lle} MARY-L.). — Sur certaines fonctions entières d'ordre fini.....	1718
CANALS (ÉTIENNE). — Voir <i>Godchot (Marcel)</i> , <i>Étienne Canals</i> et M ^{lle} Germaine Cauquil.....	176, 327	— Sur les directions de Borel des fonctions entières d'ordre fini.....	1889
CANALS (ÉTIENNE), MARCEL GODCHOT et M ^{lle} GERMAINE CAUQUIL. — Sur le spectre Raman de quelques carbures cyclaniques..	1574	— Sur quelques propriétés des directions de Borel des fonctions entières d'ordre fini.....	2120
— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	2247	— Sur la relation entre les directions de Borel de certaines fonctions entières et les singularités des fonctions analytiques.....	2280
CANTACUZENE (JEAN). — Élu Correspondant pour la Section de Médecine et chirurgie.....	941	CAU (MARCEL). — Variation avec l'épaisseur des effets magnéto-optiques par transmission des couches minces de fer.....	1642
— Adresse des remerciements.....	1140	— Rôle des réflexions multiples dans les effets Kerr magnéto-optiques des couches minces de fer.....	1807
CAPATOS (L.). — Sur quelques combinaisons des bases arsoniums....	1658	— Sur l'interprétation d'un effet magnéto-optique.....	2042
— Voir <i>Karantassis (T.)</i> et <i>L. Capatos</i> ..	1938	— Sur l'interprétation des expériences de Pogány : influence de l'épaisseur.....	2204
— Voir <i>Vassiliadès (C.)</i> et <i>L. Capatos</i> ..	1830	CAUCHOIS (M ^{lle} YVETTE). — Spectrographe lumineux par transmission de rayons X non canalisés à travers un mica courbe.....	362
CAPOULADE (JEAN). — Des ensembles impropres.....	426	— Spectrographie des rayons X par transmission d'un faisceau non canalisé à travers un cristal courbé II	1479
CARNOT (LAZARE). — M. Charles Richet fait don à l'Académie, pour ses archives, de quelques autographes.....	329		
CARNOT (SADI). — Le Président et les Questeurs du Sénat font savoir qu'une plaque rappelant son souvenir sera apposée au Petit Luxembourg et prient l'Académie de s'associer à cette manifestation...	1114		
— Le Président du Sénat invite l'Académie à assister, le 8 juillet 1932,			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CAUCHY (AUGUSTIN). — Œuvres complètes, tome XIII, II ^e série (imp.).	1113	Sur la réduction des acétyloximinoéthers.....	1054
CAULLERY (MAURICE). — Membre de la commission des prix Cuvier, fondation Savigny, prix Jean Thore	816	CERF (GEORGES). — Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles.....	1544
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	817	CHADEFAUD. — Sur le chondriome des Algues vertes.....	476
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de science.....	817	— Sur les physodes des Phéophycées...	1675
— Id. du prix Bordin des sciences physiques	817	CHAMNE (JOSEPH) et J. DUVERGIER. — Sur la différenciation de poissons du genre <i>Ophidium</i> par leurs otolithes.....	1978
— Délégué à l'inauguration d'une plaque commémorative sur la maison d'Émile Maupas, à Alger, le 6 avril 1932.....	941	CHAIX (MAURICE). — Voir <i>Courtot (Ch.) Maurice Chaix et J. Kelner</i>	1837
CAUQUIL (M ^{lle} GERMAINE). — Voir <i>Canals (Étienne), Marcel Godchot et M^{lle} Germaine Cauquil</i>	1574, 2247	— Voir <i>Courtot (Charles), Maurice Chaix et Louis Nicolas</i>	1660
— Voir <i>Godchot (Marcel), Étienne Canals et M^{lle} Germaine Cauquil</i>	176, 327	CHALLANSONNET (JEAN). — Constitution, graphitisation spontanée et hystérésis thermique des fontes au titane à bas carbone total.....	283
CAYEUX (LUCIEN). — Interprétation des gisements de craie magnésienne de Bimont (Oise) et d'Étretat (Seine-Inférieure).....	217	CHAMIÉ (M ^{lle} C.). — Voir <i>Rosenblum (Salomon) et M^{lle} C. Chamié</i>	1154
— Les accidents magnésiens du Bassin de Paris, envisagés dans leurs rapports avec les ruptures d'équilibre du fond des mers.....	504	CHAMIÉ (M ^{lle} C.) et M ^{lle} A. KORVEZEE. — Sur la centrifugation des solutions alcalines de polonium.....	1488
— Membre de la commission des prix Fontannes, Victor Raulin, Demolombe	816	CHAMPAGNE (M ^{lle} MARGUERITE). — Voir <i>Terroine (Émile-F.) et M^{lle} Marguerite Champagne</i>	203
— Interprétation des dépôts de phosphate de chaux, dragués sur l'Agulhas-Bank, au Sud du Cap de Bonne-Espérance.....	926	— Voir <i>Terroine (Émile), M^{lles} Marguerite Champagne et Gilberte Mouroi</i>	2235
— Existence de nombreux grains de quartz, d'origine éolienne, dans l'Ordovicien des environs de Lenigrad.....	1535	CHAMPETIER (GEORGES). — Voir <i>Khowine (M^{me} Y.) et MM. Georges Champetier et R. Sutra</i>	208
— Délégué au centième anniversaire de la naissance de <i>Charles Friedel</i> ...	1713	CHAMPETIER (GEORGES) et U. V. THUAU. — Sur la déshydratation de l'hydroxyde cuivrique.....	93
— Manières d'être et diffusion de l'acide phosphorique dans les formations sédimentaires anciennes. Conséquences	1769	CHAO (CHIEN LING). — Voir <i>Ze (Ny Tsi) et Chien Ling Chao</i>	1644
CAYLA (J.). — Voir <i>Cristol (Paul) et J. Cayla</i>	1942	CHAPUT (JULES-ERNEST). — Observations géologiques en Asie Mineure : les terrains à Fusulinidés.....	1592
CELLERIER (J.-FERNAND). — La « sonde phonique » pour la mesure des intensités mécaniques des sons	1067	— Id. : Le Trias de la région d'Angora.	1754
CERCHEZ (V.) et M ^{lle} C. COLESIU. —		— Id. : le Crétacé supérieur dans l'Anatolie Centrale.....	1960
		CHARBONNIER (PROSPER). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Mécanique, par la mort de M. <i>Gabriel Kœnigs</i>	800
		— Obtient des suffrages.....	815
		CHARCOT (JEAN). — Membre de la commission des prix de la Marine,	

TABLE DES AUTEURS.

2427

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Plumey	816	clopenténylallylbarbiturique	1193
— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould	818	CHÉNEVEAU (CHARLES). — Voir	2197
CHARLOT (GASTON). — Sur l'oxydation catalytique du toluène.....	374	<i>Courty (C.) et Charles Chéneveau...</i>	2197
CHARPENTIER (PAUL) et MAURICE BOCQUET. — Sur l' α -glycérophosphate de sodium cristallisé...	104	CHÉNEVEAU (CHARLES) et C. COURTY. — Sur la mesure directe des susceptibilités magnétiques des liquides par la balance magnétique Curie-Chéneveau.....	75, 2197
CHARPY (GEORGES). — Membre de la commission de la fondation Le Chatelier	818	CHEVALIER (AUGUSTE). — Les places dépourvues de végétation dans le Sahara et leur cause sous le rapport de l'écologie végétale.....	480
CHASSEVENT (LOUIS). — Sur l'anhydrite et sa formation.....	786	— Sur la mer quaternaire de Tombouctou.....	1593
CHATELET (M.). — Sur quelques solutions organiques d'iode.....	1809	CHEVALLEY (CLAUDE). — La structure de la théorie du corps de classes	766
CHATTON (ÉDOUARD). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie...	941	CHEVALLIER (ANDRÉ) et PIERRE DUBOULOZ. — Sur l'application de la fluorescence aux mesures photométriques dans l'ultraviolet.	174
CHAUCHARD (PAUL). — Sur les facteurs de variation du pouvoir réducteur de l'eau de mer.....	1256	— Mesures d'intensité dans le spectre ultraviolet au moyen de cellules photoélectriques sensibilisées par le salicylate de soude.....	452
CHAUDRON (GEORGES). — Voir <i>Herzog (E.) et Georges Chaudron</i>	180	CHEVALLIER (RAYMOND). — Aimantation des poudres ferromagnétiques dans les champs faibles....	1327
CHAUDUN (M ^{lle} ANDRÉE). — Voir <i>Colin (Henri) et M^{lle} Andrée Chaudun</i>	1074	— Id. des poudres macroscopiques dans les champs faibles.....	1468
CHAUMAT (HENRI) et ÉDOUARD LEFRAND. — Erratum relatif au dessin de la figure d'une précédente communication (t. 193, 1931, p. 1405).....	404	CHIEN LING CHAO. — Voir <i>Chao (Chien Ling)</i> .	
CHAUSSAIN (MARCEL). — Voir <i>Cournot (Jean) et Marcel Chaussain</i>	1823	CHIFFERT (PIERRE). — Voir <i>Courtot (Ch.) et Pierre Chiffert</i>	986
CHAUVENET (ÉDOUARD) et P. AVRARD. — Sur le dosage du sulfate de baryum dans les minerais de fer.....	1164	CHING (REN CHANG). — Voir <i>Hu (Hsen Hsu) et Ren Chang Ching</i> ...	237
CHAUVENET (ÉDOUARD) et R. CHAUVENET. — Sur la recherche en solution aqueuse des combinaisons entre le chlorure de thoryle et les chlorures alcalins.....	1246	CHOFARDET (PAUL). — Sur la transparence de l'air.....	1844
CHAUVENET (ÉDOUARD) et J. TONNET. — Sur les combinaisons anhydres du chlorure de thoryle avec les chlorures alcalins.....	1078	CHORINE (V.). — Voir <i>Marchoux (Émile) et V. Chorine</i>	917
CHAUVENET (R.). — Voir <i>Chauvenet (Édouard) et R. Chauvenet</i>	1246	CHOUARD (PIERRE). — Diversité des caractères génériques des fleurs, des bulbes et des graines chez les Ornithogales.....	197
CHAUX (RENÉ). — Recherches sur l'influence du radical Δ_2 -cyclopentényle dans la série des hypnotiques barbituriques. Étude pharmacodynamique de l'acide Δ_2 -cy-		CHOUARD (PIERRE) et GEORGES TEISSIER. — Relations entre la croissance des diverses parties de la plantule du Melon et la quantité de réserves laissées à la disposition de l'embryon.....	1513
		— Variations de l'intensité de croissance chez les plantules de Melon au cours du développement et en fonction de la quantité de réserves	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
disponibles	1976	grès international d'horticulture..	1421
CHOUCROUN (M ^{lle} F.). — Perméabilité sélective et polarisation des membranes	1651	CONGRÈS INTERNATIONAL D'HYGIÈNE MÉDITERRANÉENNE.	
CIORANESCO (N.). — Nouveaux problèmes sur les équations aux dérivées partielles du second ordre et du type hyperbolique.....	2115	— M. Emmanuel Leclainche est délégué au premier Congrès international d'Hygiène méditerranéenne, qui se tiendra à Marseille, du 20 au 25 septembre 1932.....	2191
CLAUDE (ANDRÉ). — Voir <i>Goude-Axelos</i> (M ^{me} J.) et M. André Claude	132	CONSTANTINESCO (N.). — Voir <i>Levaditi</i> (Constantin) et N. Constantinesco	662, 1275
CLAUDE (GEORGES). — Membre de la commission de la fondation Le Chatelier	818	CORDIER (PAUL). — Présenté en seconde ligne pour la place de Directeur des essais de l'Administration des <i>Monnaies et Médailles</i>	420
— Sur l'extraction des gaz dissous dans le procédé Claude-Boucherot.....	1778	CORNEC (EUGÈNE) et H. KROMBACH. — Équilibres entre l'eau, le chlorure de potassium et le chlorure de sodium depuis — 23° jusqu'à + 190°.....	714
— Sur des progrès des tubes lumineux à gaz rares.....	2253	— Méthode physique pour le dosage du chlorure de potassium dans les sylvinites.....	784
CLAUSMAN (PAUL). — Présenté en première ligne pour la place de Directeur des essais de l'Administration des <i>Monnaies et Médailles</i> .	420	— <i>Errata</i> relatifs cette communication.	1111
COCHET. — Voir <i>Hardouin, Cochet et R. de Fleury</i>	2143	CORNEC (EUGÈNE) et HENRI MUL- LER. — Sur l'abaissement des points d'eutexie.....	1735
CODVELLE. — Voir <i>Pilod et Codvelle</i> ..	497	CORNUBERT (RAYMOND) et M. DE DEMO. — Contribution à l'étude des dibenzylidène-cyclopentano- nes	1587
COLAS-BELCOUR (J.). — Voir <i>Roubaud</i> (E.) et J. Colas-Belcour.....	2178	CORNUBERT (RAYMOND) et P. ROBI- NET. — Constitution des com- binaisons dites tétrahydropyro- niques	107
COLESIN (M ^{lle} C.). — Voir <i>Cerchez</i> (V.) et M ^{lle} C. Colesin.....	1954	— Phénomènes d'isomérisie chez les tétrahydropyrones.....	1081
COLIN (HENRI) et E. BOUGY. — Structure et richesse saccharine dans les hybrides de Betteraves...	1680	CORROY (GEORGES). — Le Toarcien de la Lorraine et de la Haute- Saône. Récurrence du faciès schis- teux à Posidonomyes.....	632
COLIN (HENRI) et M ^{lle} ANDRÉE CHAU- DUN. — Action des sels neutres sur l'inversion du sucre par les acides	1074	CORSIN (PAUL) et GEORGES DUBOIS. — Caractères de la flore du Culm dinantien de Champenay dans la haute vallée de la Bruche.....	1846
COLIN (HENRI) et P. RICARD. — <i>Pelvetia canaliculata</i> Dec. et Thur. source de l-fucose.....	643	COSTANTIN (JULIEN). — Dégénéres- cence climatérique chez la Pomme de terre.....	674
COLONGE (J.). — Voir <i>Grignard</i> (Victor) et J. Colonge.....	929	— Membre de la commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.	816
CONGRÈS INTERNATIONAL D'É- LECTRICITÉ. — Le Bureau de l'Académie est délégué à ce Congrès qui aura lieu à Paris du 5 au 12 juillet 1932.....	2192	— Fait hommage de son mémoire : « L'évolution. Problèmes aqua- tiques et montagnards ».....	1053
CONGRÈS INTERNATIONAL DES MATHÉMATICIENS. — M. E. <i>Cartan</i> est délégué à ce Congrès qui se tiendra à Zurich en sep- tembre 1932.....	341		
CONGRÈS INTERNATIONAL D'HORTICULTURE. — M. L. <i>Mangin</i> est délégué du 10 ^e Con-			

TABLE DES AUTEURS.

2429

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Importance de la mosaïque de la Canne au point de vue de la dégénérescence	1614	quinoléines	1949
— Fait hommage de son mémoire intitulé : « Technique de la lutte contre les maladies de dégénérescence » ..	1712	COURTY (C.). — Voir <i>Chéneveau</i> (Charles) et C. Courty.....	75, 2197
COTTON (AIMÉ). — Membre de la commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Janssen, La Caille, fondation Antoinette Janssen	815	COYNE (ANDRÉ). — Sur un nouveau procédé d'auscultation des ouvrages en béton ou béton armé et notamment des barrages.....	592
— Id. des prix La Caze de physique, Hébert, Hughes, fondation Clément Félix.....	816	CRISTOL (PAUL) et J. CAYLA. — Sur un nouveau bleu conjugué de molybdène (le bleu boro-molybdique).....	1942
— Délégué à la célébration du Troisième centenaire de l'Université d'Amsterdam	1622	CROS (M ^{lle} LUCIENNE). — Voir <i>Lagatu</i> (Henri), Louis Maume et M ^{lle} Lucienne Cros.....	679
COTTON (AIMÉ), G. DUPOUY et M. SCHÉRER. — Sur le pouvoir rotatoire magnétique de la blende et sur la mesure des champs d'électro-aimants munis de pièces polaires percées.....	405	CURIE (M ^{me} IRÈNE) et M. F. JOLIOU. — Émission de protons de grande vitesse par les substances hydrogénées sous l'influence des rayons γ très pénétrants.....	273
COTTON (AIMÉ) et H. MOUTON. — Sur les propriétés optiques du nitrobenzène en couche mince soumis à une tension électrostatique..	924	— Effet d'absorption de rayons γ de très haute fréquence par projection de noyaux légers.....	708
COTTON (ÉMILE). — Sur les intégrales dépendant de paramètres variables.	335	— Erratum relatif à cette communication	1032
COULON (A. DE). — Voir <i>Vlès</i> (Fred.) et A. de Coulon.....	750, 920	— Projections d'atomes par les rayons très pénétrants excités dans les noyaux légers.....	876
COUPIN (HENRI). — Sur la perte de la sexualité par un Champignon.....	299	— A propos de ces expériences, par M. Maurice de Broglie.....	879
COURNOT (JEAN) et MARCEL CHAUS-SAIN. — Sur la détermination de la perte de poids dans les essais de corrosion.....	1823	— Sur la nature du rayonnement pénétrant excité dans les noyaux légers par les particules α	1229
COURTOIS (J.). — Voir <i>Fleury</i> (P.) et J. Courtois.....	728	CURIE (M ^{me} IRÈNE), MM. F. JOLIOU et P. SAVEL. — Quelques expériences sur les rayonnements excités par les rayons α dans les corps légers.....	2208
COURTOT (CHARLES), MAURICE CHAIX et J. KELNER. — Sur le mécanisme de l'action de l'amidure de sodium sur la diphénylsulfonone..	1837	CURIE (MAURICE). — Sulfures phosphorescents : intervention des chocs de seconde espèce.....	1566
COURTOT (CHARLES), MAURICE CHAIX et LOUIS NICOLAS. — Sur la préparation du sulfure de diphénylène..	1660	CURIE (MAURICE) et JEAN SADDY. — Sulfures phosphorescents : Action extinctrice des métaux du groupe du fer.....	2040
COURTOT (CHARLES) et P. CHIFFERT. — Sur les thioniums arylliques purement hydrocarbonés...	986	CURIE (M ^{me} PIERRE) et M. SALOMON ROSENBLUM. — Sur la structure fine du spectre magnétique des rayons α du radioactinium.....	1232
COURTOT (CHARLES) et H. HARTMAN. — Chromatabilité des colorants azoïques issus des hydroxy-		CUVIER (GEORGES). — MM. A. Lacroix et R. Bourgeois sont délégués à la célébration du centenaire de sa mort.....	1421

D

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DA COSTA LOBO (FRANCISCO MIRANDA). — Assiste à une séance.....	1993	DARMOIS (GEORGES). — La déformation de l'espace dans la théorie de la relativité.....	2269
— Voir <i>Deslandres (Henri)</i>	2265	DARMON (M ^{lle} MADELEINE). — Voir <i>Weill (P.)</i> et M ^{lle} <i>Madeleine Darmon</i>	977
DALLQNI (MARIUS). — Les grès siluriens et les roches intrusives alcalines des formations anciennes du Tibesti.....	471	DARZENS (GEORGES) et ANDRÉ LÉVY. — Nouvelle synthèse de l'eudaline.....	2056
— Les volcans du Tibesti.....	626	DARZENS (GEORGES) et GEORGES LÉVY. — Méthode de préparation des phénols par déshydrogénation directe des cétones hydroaromatiques correspondantes.....	181
DAMIENS (AUGUSTIN) et M ^{lle} S. BLAIGNAN. — Sur le brome normal (règne végétal) : Plantes et fruits comestibles.....	2077	DAUVILLIER (ALEXANDRE). — Sur la théorie de l'aurore polaire.....	192
DAMOUR (EMILIO). — Adresse des remerciements pour la subvention Loutreuil qui lui a été attribuée... — Adresse un rapport sur l'emploi d'une subvention Loutreuil accordée en 1930.....	32 1784	DAVID (M ^{lle} ÉLISABETH). — Sur la présence de Lépidocyclines dans l'Éocène, et sur leurs rapports avec les Lépidorbitoïdes.....	1756
DANGEARD (PIERRE). — Le vacuome des Algues et sa transmission par les zoospores.....	2319	— Voir <i>Bourcart (Jacques)</i> et M ^{lle} <i>Élisabeth David</i>	1358
DANGEARD (PIERRE-AUGUSTIN). — Délégué à la célébration du cinquantième centenaire de l'Université de Caen.....	577	DAVID (PIERRE). — Voir <i>Bion (Joseph)</i> et <i>Pierre David</i>	1723
— Membre de la commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.....	816	DAVID (ROBERT). — Voir <i>Régnier (Jean)</i> , <i>Robert David</i> et M ^{me} <i>Alice Kaplan</i>	323
— Id. du prix Bordin des sciences physiques.....	817	DAVIN (MARCEL). — Sur l'état élastique et plastique d'un corps indéfini à deux dimensions percé d'un trou circulaire et sollicité par une tension uniforme à l'infini.	522
— Id. du prix Saintour des sciences physiques.....	818	— Sur l'état élastique et plastique d'un corps indéfini à deux dimensions percé d'un trou circulaire.....	1557
— Id. de la fondation Jérôme Ponti....	818	DAVY DE VIRVILLE (ADRIEN). — La répartition des Lichens à l'île de Cézembre.....	1180
DANIEL (LUCIEN). — Le <i>Pirocydonia Claraci</i> L. D.....	30	— La flore des récifs de la rade de Saint-Malo.....	1372
— Nouvelles recherches sur la descendance de certaines Composées greffées.....	1999	DEBEBANT (G.). — Cinématique des centres isobariques.....	1673
DANJON (ANDRÉ). — Sur le déplacement apparent des étoiles au voisinage du Soleil éclipsé.....	252	DECARY (RAYMOND). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	766
— <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (t. 193, 1931, p. 716-718).....	327	DE DEMO (M.). — Voir <i>Cornubert (R.)</i> et <i>M. De Demo</i>	1587
DARMOIS (EUGÈNE) et YEU-KIHENG. — Influence des sels de thorium sur le pouvoir rotatoire de l'acide tartrique et des tartrates.....	703	DEFLANDRE (GEORGES). — <i>Litharchoecystis costata</i> nov. gen. nov.	

TABLE DES AUTEURS.

2431

MM.	Pages.	MM.	Pages.
spec., Chrysophycée marine fossile. Remarques sur les Chrysostomatacées.....	1273	DEMAY (ANDRÉ) et HENRI LONG-CHAMBON. — Sur la tectonique antéstéphanienne des Cévennes à hauteur de Largentièrre.....	993
— <i>Archæomonadaceæ</i> , une famille nouvelle de Protistes fossiles marins à loge siliceuse.....	1859	DEMETROVIC (B.). — Sur la pseudo-réflexion des rayons X.....	699
— Sur le genre <i>Podamphora</i> et ses relations avec les Ébriacées.....	2171	DEMOLON (ALBERT). — La dynamique du sol (imp.).....	1622
DELABY (RAYMOND). — Sur les vinylaryl et vinylaralcoylcarbinols: leur transformation en β -homoacroléines.....	1248	DEMOLON (ALBERT) et Mlle JEANNE BRIGANDO. — Sur la fixation des protéides par le sol.....	311
DELAHAYE (P.). — Voir <i>Pauthenier</i> (M.) et P. Delahaye.....	1465	DEMTCHENKO (BASILE). — Sur les mouvements lents des fluides compressibles.....	1218
DELAMARE (GABRIEL) et C. GATTI. — Les corps arrondis de <i>T. dentium</i>	660	— Variation de la résistance aux faibles vitesses sous l'influence de la compressibilité.....	1720
— Spirochètes et corps annulaires intraleucocytaires.....	1861	DENIGÈS (GEORGES). — Réalisation directe de la réaction permanganique du manganèse même dans un milieu fortement chloruré tel que les eaux marines.....	91
DELENS (PAUL). — Variétés à connexion affine. Généralisation de l'équation de Riccati.....	35	— La formaldoxime, réactif très sensible des métaux du groupe fer et notamment du manganèse. Applications diverses (eaux minérales, etc.).....	895
— Sur la représentation sphérique des congruences.....	509	DENIVELLE (LÉON). — Voir <i>Battegay</i> (Martin) et Léon Denivelle... 1505,	2216
DELÉPINE (MARCEL). — Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, La Caze, fondation Cahours, prix Houzeau.....	816	DENJOY (ARNAUD). — Sur quelques points de la théorie des fonctions..	44
— Délégué au centième anniversaire de la naissance de <i>Charles Friedel</i> .	1713	— Sur les caractéristiques à la surface du tore.....	830
— Id. à la commémoration du centenaire de la mort de <i>G.-S. Sérullas</i> , le 1 ^{er} juin 1932.....	1784	— Sur la continuité des fonctions analytiques singulières.....	1428
— Id. à la commémoration du centenaire de la mort de <i>Vauquelin</i> , le 3 juillet 1932.....	1784	— Sur les caractéristiques du tore.....	2014
DELFOSSÉ (M.) et R. SWYNGEDAUF. — Sur la mesure du couple de frottement d'un arbre dans ses coussinets.....	1792	DEPAPE (G.). — Sur les plantes tertiaires du Wei-tchang (Chine)....	1972
DELSARTE (JEAN). — Sur une équation matricielle.....	514	DERVICHIAN (D. G.). — Surfaces et volumes moléculaires dans les solutions superficielles.....	2129
— Errata relatifs à cette communication.....	664	— Surfaces et volumes moléculaires dans les solutions superficielles. Interprétation et application à la détermination des masses moléculaires.....	2294
DELTHEIL (ROBERT). — Voir <i>Borel</i> (Émile).....	1782	DESAUX (ALFRED) et ANDRÉ BOUTELIER. — Manuel pratique de Dermatologie (imp.).....	1622
DEMAY (ANDRÉ). — Sur les lambeaux de recouvrement hercyniens du Vivarais.....	474	DESGENETTES (RENÉ). — M. <i>Charles Richet</i> fait don à l'Académie, pour ses archives, de quelques autographes.....	329
— Sur les conditions de l'orogénèse et du métamorphisme hercynien dans la bordure Est du Massif Central entre Saint-Vallier et Privas.....	628	DESGREZ (ALEXANDRE). — Membre	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, La Caze, fondation Cahours, prix Houzeau	816	(imp.)	1300
— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould	818	DIVE (PIERRE). — Sur l'existence d'un régime permanent de rotations dans un astre fluide en anneau....	58
DESLANDRES (HENRI). — Membre de la commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Janssen, La Caille, fondation Antoinette Janssen	815	— Voir <i>Wavre</i> (R.) et <i>P. Dive</i>	1901
— Id. du prix Henry Wilde.....	818	DJEMIL (KEMAL). — Voir <i>Legroux</i> (R.) et <i>Kemal Djemil</i>	319
— Relations simples du spectre moléculaire avec la structure de la molécule.....	1033, 2093	— Voir <i>Legroux</i> (R.), <i>Kemal Djemil</i> et <i>M^{me} Colette Jéramec</i>	2088
— Errata relatifs à la première de ces communications	1284	DODD (WILLIAM E.). — Introduction à l'ouvrage de M. William T. Hutchinson : <i>Cyrus Hall Mac Cormick, Seed Time, 1809-1856</i> (imp.).....	1421
— Présente le premier volume des « Observations solaires » poursuivies à l'Observatoire de Coïmbra (Portugal) par son directeur, le D ^r <i>Da Costa Lobo</i>	2265	DODÉ (MAURICE). — Voir <i>Matignon</i> (Camille), <i>Maurice Dodé</i> et <i>M^{lle} Madeleine Langlade</i>	1289
— Réélu membre du Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique.....	2265	DOGNON (ANDRÉ). — Action biologique de rayons X monochromatiques de différentes longueurs d'onde sur l'œuf d' <i>Ascaris</i>	2336
DESMAROUX. — Sur le mécanisme de la décomposition des nitrocelluloses.....	1649	— Voir <i>Biancani</i> (Elio), <i>Hugo Biancani</i> et <i>André Dognon</i>	2168
DESMAROUX et MATHIEU. — Sur la structure des films de nitrocellulose	278	DOLADILHE (MAURICE). — Influence exercée par un électrolyte sur la fixation des matières colorantes colloïdales par les granules d'un hydrosol.....	1934
— Remarques sur la structure des films de nitrocellulose de fort taux d'azote	2053	— Voir <i>Achard</i> (Charles), <i>Augustin Boutaric</i> et <i>Maurice Doladilhe</i>	1877
DESTOUCHES (JEAN-LOUIS). — Intégration de l'équation aux intégrales premières de la mécanique quantique	589	— Voir <i>Boutaric</i> (Augustin) et <i>Maurice Doladilhe</i>	1385
— Théorie de la diffusion des neutrons, coefficient d'absorption et ionisation.....	1909	DOLIQUE (ROGER). — Influence de quelques impuretés sur la température critique de dissolution du phénol dans l'eau.....	289
DEVAUX (HENRI). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Botanique.....	1713	DOMANGE (L.). — Sur l'action de la chaleur sur la fluorine.....	1667
DEVISME (JACQUES). — Sur quelques équations aux dérivées partielles	516, 1550	DONARD (EUGÈNE) et HENRI LABBÉ. — Demandent l'ouverture d'un pli cacheté renfermant une note relative à un corps analogue à l'insuline.....	1054
DIETSCH (CHARLES). — Sur une méthode de mesure des intensités élevées en courant continu.....	1466	— Sur l'existence, dans les touraillons d'orge germée, d'une substance ayant un pouvoir hypoglycémique et agissant d'une façon analogue à l'insuline (pli cacheté).....	1299
DIRAC (P. A. M.). — Les principes de la Mécanique quantique; Traduction par <i>Al. Proca</i> et <i>J. Ullmo</i>		DORIER (AUGUSTE). — Sur la larve de <i>Parachordodes alpestris</i> (Villot).	2340
		DOUILLET (ANDRÉ). — Sur un appareil d'accouplement élastique permettant la mesure et l'enregistrement graphique des couples de rotation.....	2028

TABLE DES AUTEURS.

2433

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DOUMER (PAUL). — M. <i>Charles Richet</i> exprime les sentiments de l'Académie à l'occasion de sa mort et propose de lever la séance en signe de deuil aussitôt après le vote inscrit à l'ordre du jour.....	1613	et H. VAUTRIN. — Contribution à l'étude de la région désertique syrienne	1000
— MM. <i>Vito Volterra</i> et <i>Blas Cabreira</i> adressent des condoléances à l'occasion de son assassinat.....	1622	— Contribution à la géologie de la Djezireh (territoires syriens de la rive gauche de l'Euphrate).....	1254
DOUMER (M ^{me} PAUL). — Fait adresser aux Secrétaires perpétuels des remerciements pour le télégramme de respectueuse sympathie qui lui a été adressé au nom de l'Académie	1714	DUBOIS (GEORGES). — Voir <i>Corsin (Paul)</i> et <i>Georges Dubois</i>	1846
DOUVILLÉ (HENRI). — Membre de la commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchi-hatchef, prix Binoux de géographie.	816	DUBOIS (PIERRE). — Appareil enregistreur pour dosages potentiométriques.....	1162
— Id. des prix Fontannes, Victor Raulin, Demolombe.....	816	— Sur la réduction du permanganate par le sulfate de manganèse.....	2213
— Id. des prix Cuvier, fondation Savigny, prix Jean Thore.....	816	DUBOIS (RAYMOND) et LOUIS LABOUREUR. — Sur un chronographe électrique à lecture directe permettant la mesure précise d'intervalles de temps très courts.....	1639
— Id. du prix Bordin des sciences physiques	817	DUBOULOZ (PIERRE). — Voir <i>Chevalier (André)</i> et <i>Pierre Dubouloz</i>	174, 452
— Sur la formation des silex.....	1285	DUBOURDIEU (JULES). — Champ électromagnétique produit par un fil parcouru par un courant alternatif sinusoïdal au-dessus d'une couche conductrice.....	848
— Délégué au centième anniversaire de la naissance de <i>Charles Friedel</i> ...	1713	DUBRISAY (RENÉ). — Sur un phénomène de chimie capillaire.....	1076
— Notice sur les travaux d' <i>Albert de Grossouvre</i>	2181	— Adresse un rapport sur l'emploi qu'il a fait de la subvention Loutreuil qui lui a été accordée en 1931.....	2003
DRACH (JULES). — Membre de la commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville, fondation Henry Bazin	815	DUCHÉ (JACQUES). — Action de l'éther et du chloroforme sur les <i>Actinomyces</i> du groupe <i>asteroides</i> ..	1509
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	816	DUCLAUX (JACQUES) et M. HUGON. — Transparence de l'atmosphère pure.....	1842
— Id. du prix Montyon de statistique..	817	DUFAY (JEAN). — Sur la courbe d'énergie de l'étoile P Cygni.....	1454
— Id. du prix Caméré.....	818	— Bandes et raies d'émission dans le spectre du ciel nocturne.....	1898
DRISCH (NICOLAS). — Recherches sur les arylcarbinols acétyléniques. Le parabromophényléthinyldiphénylcarbinol et ses dérivés; sa transformation en cétone éthylénique	1170	DUFOUR (MARCEL). — L'astigmatisme du pinceau oblique réfracté par le dioptré sphérique.....	365
— Voir <i>Duprais</i> (<i>Charles</i>) et <i>Nicolas Drisch</i>	99	— La suppression de l'astigmatisme des faisceaux obliques dans les lentilles minces.....	604
DUBAR (LÉON). — Sur la constitution de l'oxyde des redresseurs et des cellules photo-électriques à base d'oxyde cuivreux.....	1332	DUFRAISSE (CHARLES) et NICOLAS DRISCH. — Recherches sur les oxydes organiques dissociables : Corps présentant l'oxydabilité réversible en solutions aqueuses....	99
DUBERTRET (LOUIS). — L'évolution structurale des États du Levant sous mandat français.....	1964	DUFRAISSE (CHARLES) et LÉON ENDERLIN. — Formule et consti-	
DUBERTRET (LOUIS), A. KELLER			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tution d'un hydrocarbure incolore à fluorescence violette, $C^{12}H^{16}$	183	(Salomon) et G. Dupouy.....	1919
— Errata relatifs à cette communication.....	404	— Voir Cotton (Aimé), G. Dupouy et M. Schérer.....	405
DUFRAISSE (CHARLES) et MAURICE LOURY. — Recherches sur les oxydes organiques dissociables-X. Trois diméthylrubrènes isomériques $C^{14}H^{32}$; leurs oxydes dissociables.....	1664	DUPRÉ LA TOUR (F.). — Études sur le dimorphisme en fonction de la température dans la série des diacides gras saturés normaux....	622
— Recherches sur les oxydes organiques dissociables. L'isomérisie des diméthylrubrènes et la constitution des rubrènes.....	1832	— Voir Broglie (Maurice de), F. Dupré La Tour, L. Leprince-Ringuet et J. Thibaud.....	1037
DUFRAISSE (CHARLES) et DAIB NAKAË. — Sur la catalyse d'autoxydation : propriétés antioxygènes du cobalt. Observations concernant les discussions théoriques en cours.....	880	— Voir Thibaud (Jean) et F. Dupré La Tour.....	1868
DUFRAISSE (CHARLES) et ROGER VIEILLEFOSSE. — Application de l'effet antioxygène au problème de la lutte contre l'incendie. Extinction de la braise en présence d'oxygène.....	2068	DURAND (GEORGES). — Sur l'application de la notion de contingent à la recherche de caractères de planéité pour un arc simple.....	944
DUFRENOY (JEAN). — Corrélation entre la température de l'air et la vitesse de la croissance de la Vigne.....	639	— Sur la détermination de la vitesse due à des files indéfinies de tourbillons.....	1221
DUPAIX (A.). — Voir Lasseur (Philippe), A. Dupaix et L. Georges....	1857	DURAND (PAUL). — La réaction de Weil-Félix dans la fièvre boutonneuse.....	569
— Voir Lasseur (Philippe), A. Dupaix et M. Grojean.....	495	— Le Chien réservoir de virus de la fièvre boutonneuse.....	918
— Voir Lasseur (Philippe), M. Pierret, A. Dupaix et C. Maguitot....	1024, 1401	— Essais de sérothérapie curative du typhus exanthématique par voie méningée.....	1764
— Voir Lasseur (Philippe), P. Vernier, A. Dupaix et J. Marchal.....	1606	DURAND (PAUL) et J. LAIGRET. — Fièvre boutonneuse et « fièvre de Marseille ». Immunité croisée.....	798
DUPIN (P.). — Voir Camichel (Charles), P. Dupin et M. Teissié-Solier....	1997	DUREPAIRE (MICHEL). — Sur une méthode de comparaison de capacités faibles.....	1902
DUPOUY (GASTON). — Voir Rosenblum		DURIEUX (CAMILLE). — Voir Mathis (Constant) et Camille Durieux....	1107
		— Voir Pons (R.) et Camille Durieux...	1399
		DUSSEAU (M ^{lle} A.). — Sur un hybride <i>haplodurum</i> issu du croisement de deux <i>Triticum vulgare</i>	1380
		DUVERGIER (J.). — Voir Chaine (Joseph) et J. Duvergier.....	1978

E

ÉBLÉ (LOUIS) et G. GIBAUT. — Valeurs des éléments magnétiques à la station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1 ^{er} janvier 1932.....	1008	erreur de Posidonius et son influence sur la découverte de l'Amérique.....	2032
ÉCHEVIN (ROBERT). — La migration automnale du phosphore des feuilles chez les arbres.....	2160	EHRESMANN. — Les invariants intégraux et la topologie de l'espace projectif réglé.....	2004
EGINITIS (DEMETRIUS). — Sur une		EICHNER (CHARLES). — Voir Lombard (Victor) et Charles Eichner...	1929

TABLE DES AUTEURS.

2435

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ELLIS (DAVID). — Sulphur Bacteria (imp.)	681	— Membre de la commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Janssen, La Caille, fondation Antoinette Janssen.....	815
EMBERGER (LOUIS). — Voir <i>Maire (René)</i> et <i>Louis Emberger</i>	232	— Sur les horloges parlantes destinées à la distribution téléphonique de l'heure.....	921
EMMANUEL (FRANK). — Voir <i>Portier (Paul)</i> et <i>Frank Emmanuel</i>	568	— Délégué à l'inauguration du monument élevé à la mémoire de <i>Pierre-Simon de Laplace</i>	2191
ENDERLIN (LÉON). — Voir <i>Dufraisse (Charles)</i> et <i>Léon Enderlin</i> ... 183,	404	— Remarques au sujet de la note de <i>M. Nicolas Stoyko</i> : Sur les déplacements périodiques des continents	2227
ERHART (HENRI). — Sur la nature et la genèse des paléo-sols du loess ancien d'Alsace.....	554	ESCLANGON (FÉLIX). — Réalisation de sources monochromatiques de lumière rouge et jaune.....	266
— Les types de sols dans le paysage du loess en Alsace.....	1003	EULER-CHELPIN (HANS VON). — Assiste à une séance.....	2093
— Les sols des terrasses rhénanes du sud de l'Alsace.....	2313	EXPOSITION COLONIALE INTERNATIONALE. — Paris, 1931. Indochine française, Section des Sciences; l'Institut océanographique de l'Indochine (imp.).....	1882
ESCANDE (LÉOPOLD). — Voir <i>Camichel (Charles)</i> , <i>Léopold Escande</i> et <i>G. Sabathé</i> 807,	1048		
— Voir <i>Camichel (Charles)</i> et <i>L. Escande</i>	2105		
ESCLANGON (ERNEST). — Remarques au sujet de la note de <i>M. A. Danjon</i> : « Sur le déplacement apparent des étoiles au voisinage du Soleil éclipsé ».....	254		

F

FABRE (PHILIPPE). — Utilisation des forces électromotrices d'induction pour l'enregistrement des variations de vitesse des liquides conducteurs : un nouvel hémodymographie sans palette dans le sang..	1097	— Sur l'efficacité excitatrice des décharges de condensateur au-dessous de la rhéobase.....	2084	scientifiques et des Inventions....	1713
FABRE (PHILIPPE) et PIERRE F. QUESNOY. — Efficacité comparée des ondes cunéiformes de seconde espèce et des décharges de condensateurs, à intensité initiale égale.....	1760	FABRE (RENÉ). — Voir <i>Pachon (V.)</i> et <i>R. Fabre</i>	391	FAGE (LOUIS). — La migration verticale saisonnière des Mysidacés....	313
FABRY (CHARLES). — Membre de la commission des prix La Caze, Hébert, Hughes, fondation Clément Félix.....	816	FAGUET (MICHEL). — Contribution à l'étude de la multiplication microbienne (<i>Bacterium coli</i>).....	1027	— La phase pélagique des Amphipodes benthiques littoraux.....	1604
— Id. du prix Alhumbert.....	817	— Une nouvelle méthode d'étude de la multiplication microbienne.....	1763	FALLOT (MAURICE). — Moments atomiques et points de Curie des ferro-silicium. Surstructures.....	1801
— Réélu membre du Conseil national de l'Office national des Recherches		FALLOT (PAUL). — Sur la géologie des confins des provinces de Murcie et d'Alicante.....	114	— Sur les accidents de la chaîne du Rif selon la transversale de Xauen.....	552
		— Sur l'extension vers le Sud-Est des chevauchements marginaux de la chaîne calcaire du Rif espagnol..	794	— Sur les connections de la série à faciès alpins identifiée entre la	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Sierra Sagra et Alicante.....	1364	ment d'un influx électrique périodique le long d'un cylindre-axe...	65
— Voir <i>Marin</i> (A.) et <i>P. Fallot</i> ... 189,	382	FÉRY (CHARLES) et N. STOYKO. — Sur l'isochronisme d'un pendule entretenu par une impulsion agissant après la verticale.....	689
FARADAY (MICHAEL). — Royal Institution of Great Britain. Report on the Faraday Celebrations, 1931 (imp.)	1054	FESSARD (A.). — Voir <i>Auger</i> (D.) et <i>A. Fessard</i>	392
FAVARD (JEAN). — Une définition de la longueur et de l'aire.....	344	FICHOT (EUGÈNE). — Membre de la commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie	816
— Sur la répartition des points où une fonction presque périodique prend une valeur donnée.....	1714	— Id. des prix de la Marine, Plumey... 816	
FAYÏ (BERNARD). — Benjamin Franklin, Tomes I, II et III (imp.).....	578	FIGOUR (H.) et P. JACQUET. — Comparaison des dépôts électrolytiques de zinc et de cadmium au point de vue de la protection de l'acier contre la corrosion.....	1493
FAYET (GASTON). — Petites planètes. Tables de coordonnées héliocentriques et données concernant les oppositons (imp.).....	1784	FILIPESCO (M.-G.). — Sur les accidents siliceux des couches de Tisaru (Flysch des Carpathes roumaines)	624
FEKETÉ (MICHEL). — Sur les changements de signe d'une fonction dans l'intervalle $0, \infty$	1208	FIRLY (M ^{lle} S.) et M. M. FONTAINE. — Sur la teneur en protéines du sérum d'Anguille et ses variations au cours des changements de salinité	1854
— Le nombre des changements de signe d'une fonction dans un intervalle et ses moments.....	1430	FLANZY (MICHEL). — Voir <i>Semichon</i> (Lucien) et <i>Michel Flanzky</i> .. 1827,	2063
— Sur quelques généralisations de l'inégalité de Jensen.....	1625	FLEURY (PAUL) et J. COURTOIS. — Caractère général de la précipitation des sucres et des polyols par les hydroxydes des métaux lourds en milieu alcalin.....	728
FENG YEN AN. — Voir <i>An</i> (<i>Feng-Yen</i>).		FLEURY (R. DE). — Voir <i>Hardouin</i> , <i>Cochet</i> et <i>R. de Fleury</i>	2143
FERRIÉ (GUSTAVE). — M. Robert Bourgeois exprime son émotion au sujet de la gravité de son état de santé et lui adresse, ainsi qu'à sa famille, l'expression de sa vive sympathie.....	577	FLEURY (R. DE) et BENMAKROUHA. — Utilisation des alliages de magnésium (qualités maxima des fabrications et tolérances minima des normes).....	1739
— M. Robert Bourgeois annonce sa mort et rappelle ses principaux travaux.....	665	FLORENTIN (DANIEL). — Voir <i>Mati-gnon</i> (Camille), <i>André Kling</i> et <i>Daniel Florentin</i>	1040
— L'Observatoire national de Bucarest et l'American Signal Corps Association adressent des condoléances à cette occasion.....	766	FLORISSON (CHARLES). — Le sondage acoustique par échos à bord d'aéronefs bruyants.....	1149
— M. George Ellery Hale fait de même..	1114	FONTAINE (MAURICE). — Sur la relation existant chez les Poissons marins et potamotques entre la teneur en phosphore inorganique du sérum et l'ossification du squelette.....	395
— Son remplacement dans le Conseil supérieur du <i>Laboratoire National de radioélectricité</i>	819,		
— Id. dans la commission de l' <i>Institut scientifique chérifien</i>	1053		
— Id. dans la Section de Géographie et Navigation.....	1300, 1542,		
— Id. au Conseil national de l' <i>Office national des Recherches scientifiques et des Inventions</i>	1713		
FERRIER (RAOUL). — Sur le glisse-			

TABLE DES AUTEURS.

2437

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir <i>Firly</i> (M ^{lle} S.) et M. M. <i>Fontaine</i>	1854	GUILLOT. — Augmentation de l'absorption des rayons β dans les molécules présentant certaines liaisons entre atomes.....	171
FOREL (AUGUSTE). — Auguste Forel, par M. <i>Alex von Muralt</i> , traduction de H. <i>Bonifas</i> , préface de M. O.-L. <i>Forel</i> (imp.).....	1300	FOYN (ERNST). — Voir <i>Gleditsch</i> (M ^{lle} Ellen) et M. <i>Ernst Foyn</i>	1571
FOREL (O.-L.). — Préface d'un ouvrage de M. <i>Alex von Muralt</i> : Auguste Forel (imp.).....	1300	FRACQUE (CHARLES). — Adresse un mémoire sur les « Oscillations naturelles d'un système de circuits à condensateurs couplés entre eux ».....	2343
FOREST (JULES). — Résumé du pli cacheté n° 10476 déposé le 24 août 1931 et ouvert à la demande de l'auteur le 26 octobre 1931.....	909	FRANÇOIS (M ^{lle} M.-TH.). — Sur l'acidité de l'huile de ricin.....	731
FORET (M ^{lle}). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (t. 193, 1931, p. 1423).....	500	FRANKLIN (BENJAMIN). — Benjamin Franklin, tomes I, II et III (imp.), par M. <i>Bernard Fay</i>	578
FORRER (ROBERT). — Sur la loi de répartition discontinue des points de Curie.....	697	FRÉCHET (MAURICE). — Sur la convergence des probabilités en chaîne..	1542
— Vérifications de la loi de répartition discontinue des points de Curie...	779	— Remarques sur les probabilités des événements en chaîne.....	1785
— La loi thermique des liaisons homéopolaire. Loi des points de Curie et loi des points de fusion.....	868	FREYMANN (R.). — Spectres d'absorption de dérivés éthyléniques et benzéniques dans le proche infrarouge.....	1471
FOSSE (RICHARD). — Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, La Caze, fondation Cahours, prix Houzeau.	816	FREYMANN (R.) et S. TAKVORIAN. — Spectres d'absorption des terres rares dans le proche infrarouge....	963
FOSSE (RICHARD), PAUL DE GRAEVE et PAUL-EMILE THOMAS. — Un nouveau principe des végétaux : l'acide urique.....	1408	— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	1112
— <i>Errata</i> et <i>addenda</i> relatifs à cette communication.....	1768	FRIANT (M ^{lle} M.). — L'influence de la grandeur du corps sur la morphologie dentaire chez les Mammifères	482
FOURCROY (ANTOINE-FRANÇOIS DE). — M. <i>Charles Richet</i> fait don à l'Académie, pour ses archives, de quelques autographes.....	329	— L'abrasion des molaires <i>in utero</i> chez les Rongeurs de la famille des Caviidés.....	1980
FOURETIER (GEORGES). — Voir <i>Jolibois</i> (Pierre) et <i>Georges Fourétier</i>	872, 1072	FRIDENSON (ALEXANDRE). — Voir <i>Girard</i> (André), <i>G. Sandulesco</i> , <i>A. Fridenson</i> , <i>C. Gaudefroy</i> et <i>Ir. J. J. Rutgers</i>	1020
FOURMARIER (P.). — Étude du traînage dans les cellules photo-électriques à gaz.....	86	— Voir <i>Girard</i> (André), <i>G. Sandulesco</i> , <i>A. Fridenson</i> et <i>Ir. J. J. Rutgers</i> ..	909
FOURNIER (ERNEST). — Membre de la commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie	816	FRIEDEL (CHARLES). — Centième anniversaire de sa naissance, célébré le 9 juin 1932, par la Société chimique de France.....	1713
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	816	FRODA (ALEX). — Sur la mesurabilité en support des fonctions de variables réelles.....	1788
FOURNIER (GEORGES). — Sur la composition des noyaux atomiques.....	1482	— Sur la mesurabilité verticale des fonctions de variables réelles.....	2016
FOURNIER (GEORGES) et MARCEL		FROLOW (VLADIMIR). — Régime des sels dissous dans les eaux souterraines de la région de Palmyre....	2153

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FUETER (RUD.). — Formes d'Hermite, groupe de Picard et théorie des idéaux de quaternions.....	2009	cées de la côte du Gabon (A. E. F.).	739
FURON (RAYMOND). — Nouvelles observations sur les roches créta-		— De l'extension du Dévonien marin en Afrique occidentale.....	996
		— Les roches phosphatées de la côte du Gabon.....	1959

G

GABIANO (PIERRE). — Voir <i>Malle-mann (René de), Pierre Gabiano et François Suhner</i>	861	GAUBERT (PAUL). — Cristaux produits par solidification d'une substance fondue contenant en dissolution des matières colorantes....	109
GADEAU DE KERVILLE (HENRI). — Les vieux arbres de la Normandie. Étude botanico-historique (imp.).	765	— Erratum relatif à cette communication.....	327
GAGNEBIN (ÉLIE). — Sur la présence du Gault dans la nappe de la Brèche du Chablais (Haute-Savoie)	1962	— Sphérolites à enroulement hélicoïdal de l'hélénine.....	733
GALERKIN (B.). — Sur l'équilibre d'une plaque circulaire épaisse et d'une plaque en forme de secteur circulaire.....	1440	— Teintes dues au pléochroïsme des cristaux et des sphérolites colorés artificiellement	2222
GALIBOURG (JEAN). — Sur la limite élastique de l'acier extra-doux étiré à la filière.....	1635	GAUDEFROY (CRISTOPHE LÉON). — Voir <i>Girard (André), G. Sandulesco, A. Fridenson, C. Gaudefroy et Ir. J. J. Rutgers</i>	1020
GALLAIS (FERNAND). — Voir <i>Achard (Charles), M^{lle} Jeanne Lévy et M. Fernand Gallais</i>	1773	GAUDRY. — Voir <i>Mailhe (Alphonse), Marty et Gaudry</i>	1947
GALLIEN (LOUIS). — Sur la reproduction néoténique chez <i>Polystomum integerrimum</i> Frœlich....	1852	GAUTHERET (ROGER-J.). — Sur la production de chlorophylle dans les racines exposées à la lumière, en particulier dans la racine d'Orge	1510
GAMBIER (BERTRAND). — Transformation d'une famille simplement infinie de géodésiques et de la famille de courbes conjuguées....	32	GAUTHIER (HENRI). — Sur les cellules à bâtonnets des Poissons.....	904
— Points de contact d'une courbe algébrique et de son enveloppe.....	578	GAUTHIER (M ^{lle} M.). — Voir <i>Léger (Louis)</i> et M ^{lle} M. Gauthier.....	2262
GANDILLON (PIERRE). — Projet de mise en valeur de la région du Lac Maracaïbo au Vénézuéla....	556	GAUTROT (M ^{lle} MADELEINE). — Voir <i>Achard (Charles), Augustin Boutaric et M^{lle} Madeleine Gautrot</i>	2249
GARD (RAOUL). — Gels d'automne, diastases oxydantes et dépérissement de plantes en pleine végétation.....	1184	GAVAUDAN (PIERRE). — Sur l'identité du vacuome métachromatique et de la leucosine des Monadinées et Chrysomonadinées.....	2075
GARREAU (M ^{lle} YVONNE) et M. J. PARROD. — Produits d'oxydation du <i>d</i> -galactose par l'oxyde de cuivre ammoniacal et l'oxygène de l'air, à la température du laboratoire	657	— Voir <i>Szymanek (Joseph) et Pierre Gavaudan</i>	123
GATTI (C.). — Voir <i>Delamare (G.) et C. Gatti</i>	660, 1861	GENEVOIS (L.) et TAMARA NICOLAIEFF. — Inhibition de la fermentation lactique bactérienne par les acides aliphatiques halogénés en α	1270
		GÉNOT (H.). — Voir <i>Mascreé (M.) et H. Génot</i>	384
		GEOFFROY (P.) et T. KOULOMZINE. — Contribution à l'étude	

TABLE DES AUTEURS.

2439

MM.	Pages.	MM.	Pages.
géologique des massifs dits primaires du Moyen Chelif (Algérie).	549	Sur les hormones sexuelles cristallisées retirées de l'urine des juments gravides.....	1020
GEORGE (M ^{lle} LUCIENNE). — Observations sur le <i>Sorbus torminalis</i> Crantz.....	478	GIRARD (PIERRE) et M ^{me} L. GUASTALLA. — Au sujet de l'électrophorèse des milieux biologiques...	747
— Observations sur <i>Sorbus aria</i> Crantz.	636	— Errata relatifs à cette communication.....	1111
— Observations sur le <i>Sorbus confusa</i> Gremli (= <i>S. aria</i> + <i>torminalis</i>)..	741	GIRARD (PIERRE-SIMON). — M. Charles Richet, son arrière petit-fils, fait don à l'Académie pour ses archives, de quelques autographes et manuscrits venant de lui.....	1697
— Sur l'origine des Gnétales.....	1090	GIRAUD (GEORGES). — Sur certains cas de données discontinues relatifs aux problèmes de valeurs à la frontière.....	1142
GEORGES (L.). — Voir Lasseur (Ph.), A. Dupaix et L. Georges.....	1857	GIRE (G.). — Sur la réduction de la magnésie par le silicium.....	884
GÉRARD (CHARLES). — Sur une faune liasique de la Sierra Sagra dans la zone subbétique (Espagne méridionale).....	631	GLEDITSCH (M ^{lle} ELLEN) et M. ERNST FOYN. — Dosage de l'actinium dans les minerais d'urane.....	1571
GEX (M ^{lle} MADELEINE). — Remarques sur les courbes de neutralisation des systèmes biologiques et en particulier des sérums.....	316	GLEDITSCH (M ^{lle} ELLEN) et M. SVERRE KLEMETSEN. — Sur le rapport actinium-uranium dans une uraninite ancienne, la clévéite de Aust-Agder (Norvège).....	1731
GHEORGHU (TRAJAN D.). — Influence de la lumière diffusée sur les mesures photo-électriques....	1810	GOCHE (O.). — Voir Henriot (E.) et O. Goche.....	169
GHERMANESCO (M.). — Sur certains systèmes linéaires d'équations aux dérivées partielles du type elliptique.....	430	GODARD (H.). — Voir Monceaux (R.) et H. Godard.....	1987
— Sur le problème de Riquier.....	2011	GODCHOT (MARCEL). — Voir Canals (Étienne), Marcel Godchot et M ^{lle} Germaine Cauquil.....	1574, 2247
GIBAUT (G.). — Voir Eblé (L.) et G. Gibault.....	1008	GODCHOT (MARCEL), ÉTIENNE CANALS et M ^{lle} GERMAINE CAUQUIL. — Sur le spectre Raman de quelques carbures cyclohexaniques.....	176
GIBRAT (ROBERT). — Sur l'ajustement mathématique des courbes de débits d'un cours d'eau.....	843	— Errata relatifs à cette communication.....	327
GIGNOUX (MAURICE). — Élu Correspondant pour la Section de Minéralogie.....	508	GODCHOT (MARCEL) et MAURICE IMBERT. — Sur quelques synthèses de glycols à fonction éther-oxyde.	378
— Assiste à une séance.....	1869	GODCHOT (MARCEL) et MAX MOUSERON. — Sur quelques nouveaux dérivés de la pipérazine...	616
— Sur la possibilité de l'existence du Néocomien dans la zone de l'Embrunais sur la rive droite de la Durance.....	1879	— Sur le dédoublement de l'o-aminocyclohexanol en ses antipodes optiques.....	981
GILLES (JULES). — Relations entre quadruplets correspondants de NI, O II, S II et Cl III.....	606	— Sur le 2-aminocyclopentanol et son dédoublement en ses antipodes optiques.....	2061
— Sur les variations de longueur d'onde de raies émises par un arc au cuivre à grande intensité.....	2200	GOETGHEBUER (M.). — Diptères	
GIRARD (ANDRÉ), G. SANDULESCO, A. FRIDENSON et IR. J. J. RUTGERS. — Sur une nouvelle hormone sexuelle cristallisée retirée de l'urine des juments gravides.	909		
GIRARD (ANDRÉ), G. SANDULESCO, A. FRIDENSON, C. GAUDÉFROY et IR. J. J. RUTGERS. —			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
chironomidæ, IV (Orthocladiniæ, Corynoneurina, Clunionina, Diamesina), in Faune de France, 23 (imp.)	1714	GRAMONT (ARMAND DE). — Facteurs de réflexion et de transmission de quelques métaux déposés par projection cathodique	677
GOLAZ (MAURICE) et JACQUES MESNAGER. — Loi de répartition des vitesses sur la verticale de parallélisme des filets dans une lame déversante	54	— Membre de la commission du prix Alhumbert	817
GOLDSMITH (M ^{lle} MARIE). — La proportion des sexes chez <i>Galleria melonella</i>	797	— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould	818
GOLDSTEIN (LADISLAS). — Sur l'excitation multiple d'atomes complexes par chocs d'électrons	773	GRAMONT (ARMAND DE) et DANIEL BERETZKI. — La température d'un cristal piézo-électrique fonction de son régime vibratoire	1777
GONFARD (M.). — Voir <i>Meunier (Louis)</i> et <i>M. Gonfard</i>	1839	GRANDIDIER (GUILLAUME) et G. PETIT. — Zoologie de Madagascar (imp.)	2109
GONNESSIAT (FRANÇOIS). — Délégué à l'inauguration d'une plaque commémorative sur la maison d'Émile Maupas, à Alger, le 6 avril 1932	941	GRAVIER (CHARLES). — Membre de la commission des prix Cuvier, fondation Savigny, prix Jean Thore	816
GORINI (COSTANTINO). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section d'économie rurale	577, 681	— Id. des prix Montyon de physiologie, La Caze, Pourat, Martin-Damourrette, Philipeaux, Fanny Emden	817
GOSSE (RENÉ). — Sur l'intégration d'une équation aux dérivées partielles	348	— Id. du prix Lallemand	817
GOT (THÉOPHILE). — Présenté en première ligne pour la chaire de mécanique du Conservatoire national des arts et métiers	2265	— Id. du prix Serres	818
GOUDE-AXELOS (M ^{me} J.) et ANDRÉ CLAUDE. — Lampes à gaz rares pour la production de radiations ultraviolettes	132	GRIGG (PH. P.). — Voir <i>Mathias (E.)</i> , <i>W. J. Bijleveld</i> et <i>Ph. P. Grigg</i>	1708
GOUDEY (R.). — Voir <i>Lejay (P.)</i> et <i>R. Goudey</i>	1632	GRIGNARD (VICTOR) et J. COLONGE. — Nouvelle méthode générale de condensation des cétones	929
GOUSAT (ÉDOUARD). — Membre de la commission des prix Poncelet, Francœur	815	GRIGORAKIS (LÉONIDAS). — Morphologie et cycle évolutif des <i>Actinomyces</i>	641
— Id. des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville, fondation Henry Bazin	815	GRILLET (LÉON). — Conductibilité électrique du papier noir. Applications	1464
— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques	817	GROJEAN (M.). — Voir <i>Lasseur (Philippe)</i> , <i>A. Dupaix</i> et <i>M. Grojean</i>	495
— Sur une équation aux dérivées partielles	1137	GROSSOUVRE (ALBERT DURAND DE). — M. Robert Bourgeois annonce sa mort	1869
GOUZON (B.). — Voir <i>Bierry (H.)</i> et <i>B. Gouzon</i>	653	— Notice nécrologique par M. Henri Douvillé	2181
GRAEVE (PAUL DE). — Voir <i>Fosse (Richard)</i> , <i>P. de Graeve</i> et <i>P.-E. Thomas</i>	1408, 1768	GRUMBACH (ALBERT) et F. TABOURY. — Sur la loi des équidistances dans les piles photovoltaïques	84
		— Erratum relatif à cette communication	212
		GRUMBACH (J.). — Voir <i>Lobstein (E.)</i> et <i>J. Grumbach</i>	386
		GRUNFELD (M.). — Réactivité chimique de certaines classes d'amines	893
		— Relation entre les spectres d'absorption dans l'ultraviolet et les	

TABLE DES AUTEURS.

2441

MM.	Pages.	MM.	Pages.
vitesse de réaction de certaines classes d'amines.....	1083	GUILLIERMOND (ALEXANDRE). — Observations cytologiques sur les Rhodothiobactéries.....	1259
GRUVEL (ABEL). — Sur quelques observations au sujet du grand lac Amer (canal de Suez).....	2333	— Sur la structure des Bactéries.....	2322
GUASTALLA (M ^{me} L.). — Voir <i>Girard (Pierre)</i> et M ^{me} L. <i>Guastalla</i> . 747,	1111	GUILLOT (MARCEL). — Sur l'iriscope de Reade et l'aptitude des surfaces solides et liquides à se laisser mouiller par l'eau.....	166
GUERBILSKY (A.). — Enregistrement des déformations et des vibrations d'une aile d'avion en vol.....	249	— Voir <i>Fournier (Georges)</i> et <i>Marcel Guillot</i>	171
GUILLET (AMÉDÉE). — Contribution à la construction et à l'emploi d'un appareil propre à la mesure des petites déformations.....	67	GUINTINI (PIERRE). — Sur la répartition des vitesses résiduelles des étoiles du type B.....	1452
— Dispositif électrodynamique pour la mesure des petites inductances mutuelles. Application à l'examen des micromètres.....	777	— Voir <i>Mineur (Henri)</i> et <i>Pierre Guintini</i>	61
GUILLET (LÉON). — Délégué à la célébration du cinquième centenaire de l'Université de Caen. 419,	508,	GUNTHER (N.). — Sur le potentiel newtonien.....	446
— Id. de l'Université de Poitiers.....	419	— Sur le problème du refroidissement..	538
— Membre de la commission de la fondation Le Chatelier.....	818	GUTTON (CAMILLE) et GEORGES-ARMAND BEAUVAIS. — Sur la décharge en haute fréquence.....	338
— Fait hommage de la troisième édition du « Précis de Métallographie microscopique et de Macrographie » qu'il a écrit en collaboration avec M. <i>Albert Portevin</i>	2108	GUYÉNOT (ÉMILE). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie.....	419
GUILLET (LÉON), AUGUSTE LE THOMAS et MARCEL BALLAY. — Les propriétés des cupronickels à l'étain et au silicium employés pour obturateurs à vapeur.....	2102	— Élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie.....	941
		GUYÉNOT (ÉMILE) et M ^{lles} A. MOSKOWSKA et K. PONSE. — Action directe de l'hypophyse sur les excroissances nuptiales de <i>Bombinator pachypus</i>	206
		GUYÉNOT (ÉMILE), M ^{lles} K. PONSE et J. WIETRZYKOWSKA. — Luténisation de l'ovaire et masculinisation chez le Cobaye.....	1051

H

HAAG (JULES). — Sur la détermination expérimentale du couple d'amortissement d'un oscillateur.....	838	de la commission des prix Poncellet, Franceur.....	815
— Théorie générale de la suspension élastique des pendules.....	2021	— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	817
HAARBLEICHER (ANDRÉ). — De l'emploi des droites isotropes comme axes de coordonnées. Nouvelles géométries du triangle (imp.).	2094	HADFIELD (Sir ROBERT). — Fait hommage d'un volume intitulé « The Signatures in the First Journal-Book and the Charter-Book of the Royal Society ».....	508
HADAMARD (M ^{lle} JACQUELINE). — Mise au point d'un pont de Nernst à grande précision.....	1799	HAÏSSINSKY (M.). — Le dépôt électrolytique du polonium en milieu alcalin.....	275
HADAMARD (JACQUES). — Membre		— Dépôt électrolytique du polonium	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sur divers métaux.....	1917	Alpes françaises ».....	1783
HALE (GEORGE ELLERY). — Adresse l'expression de ses sentiments de condoléances à l'occasion de la mort du général G. Ferrié.....	1114	HELDT (H.). — Observations aériennes pour le repérage des bancs de thons et possibilité de l'étude directe de leurs migrations.....	2326
— Id. à l'occasion de la mort de M. G. Bigourdan.....	1205	HELDT (M ^{me} H.). — Sur la fécondation chez la Crevette rose du large (<i>Parapenæus longirostris</i> Lucas)...	2162
HAMY (MAURICE). — Sur une propriété de l'équation obtenue en égalant à zéro la distance de deux planètes P, P ₁ qui ne se rencontrent pas en des points réels.....	146	HENG (YEN-KI). — Voir Darmois (E.) et Yen-Ki-Heng.....	703
— Sur l'équation obtenue en égalant à zéro la distance de deux planètes qui ne se rencontrent pas en des points réels.....	329	HENRIOT (ÉMILE). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Physique générale.....	2192
— Membre de la commission des prix Poncelet, Francœur.....	815	HENRIOT (ÉMILE) et O. GOCHE. — Sur l'évaporation cathodique dans un champ magnétique.....	169
— Id. des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Janssen, La Caille, fondation Antoinette Janssen.....	815	HENRY (JEAN). — Voir Sanfourche (A.) et Jean Henry.....	1940
— Id. du prix Vaillant des sciences mathématiques.....	818	HERING (H.). — Équilibres hétérogènes dans le système : chlorure de cadmium, chlorure de potassium et eau.....	1157
— Id. du prix Henry Wilde.....	818	— Id. dans le système bromure de cadmium, bromure de potassium et eau.....	1348
HARDOUIN, COCHET et R. DE FLEURY. — Viscosités des flux et laitiers de fusion pour magnésium.....	2143	HÉRISSEY (HENRI) et J. LAFOREST. — Sur un hétéroside extrait du Laurier de Portugal, <i>Cesarus lusitanica</i> Lois.....	1095
HARTMAN (HENRY). — Voir Courtot (Ch.) et Henry Hartman.....	1949	HERRERA (A.-L.). — Adresse une note intitulée « Formes de grains d'amidon, produites avec le formol, le sulfure d'ammonium et l'acide nitrique ».....	1136
HAUDIE (EDGARD). — Cours d'Électricité générale de l'École navale. Deuxième édition (imp.).....	1784	— Id. : « Influence de la glycérine sur les formes organiques produites par le formol, le sulfure d'ammonium et l'acide nitrique ».....	2180
HAZARD (RENÉ). — Spartéine et adrénaline.....	130	HERVIEUX (CHARLES). — La réaction de Jolles (indican) appliquée au lait.....	1603
— Addendum relatif à cette communication.....	212	HERZOG (E.) et G. CHAUDRON. — Sur les méthodes d'essais de corrosion des métaux.....	180
— Action de la spartéine sur l'inversion par l'yohimbine des effets vasoconstricteurs de l'adrénaline.....	486	HIEYN (A. N. J.). — Recherches sur les relations de la plasticité des membranes cellulaires et la croissance des végétaux.....	1848
HEIM (ROGER). — La formation des spores chez les <i>Podaxon</i>	1182	HICKEL (R.). — Sur deux gisements de plantes tertiaires dans le Bas-Rhin.....	1009
— Présenté en seconde ligne pour la Chaire de cryptogamie vacante au Muséum national d'histoire naturelle.....	2003	HIRSCH (TH. VON). — Voir Thibaud (J.), J.-J. Trillat et Th. von Hirsch.....	1223
HELBRONNER (PAUL). — Présente le second volume de ses « Profils de Confrères ».....	21		
— Membre de la commission du prix Hélène Helbronner-Fould.....	818		
— Fait hommage du neuvième élément paru (tome VI) de sa « Description géométrique détaillée des			

TABLE DES AUTEURS.

2443

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir Trillat (Jean-Jacques) et Th. von Hirsch.....	72	carum, fasc. I (imp.).....	237
HIRSCHLER (JAN). — Sur certains composants plasmatiques membranoux et granulaires dans les cellules sexuelles mâles chez les Lépidoptères	1682	HUBERT (HENRY). — Les courants aériens superposés en saison sèche au-dessus de la presqu'île du Cap Vert.....	902
HOCH (J.). — Voir Ramart-Lucas (M ^{me} Pauline) et M. J. Hoch.....	96	— Sur les mouvements de l'air atmosphérique au-dessus de l'Indochine	1595
HODAGHIAN (AZA) et ROBERT LE-VAILLANT. — Action de l'hydrure de lithium sur le chlorure de benzoyle.....	2059	HUGON (M.). — Voir Duclaux (Jacques) et M. Hugon.....	1842
HOSTINSKY (BOHUSLAV). — Assiste à une séance.....	1285	HULUBEI (HORIA). — Contribution à l'étude du spectre Raman de l'eau	1474
HOU (KIAWO). — Voir André (Émile) et Kiawo Hou.....	645	HUMBERT (PIERRE). — Sur une généralisation du potentiel.....	1549
HOULLIER (PAUL). — Sur la formation des travertins et de la tourbe dans la vallée de la Somme.....	291	HUN (M ^{lle} O.). — Étude ébullioscopique des équilibres moléculaires de la pyrocatéchine dans les solutions de chlorure de calcium et de chlorure de baryum.....	716
HSEN (HSU HU). — Voir Hu (Hsen Hsu)		— Voir Bourion (F.) et M ^{lle} O. Hun....	2050
HU (HSEN HSU) et REN CHANG CHING. — Icones Filicum Sini-		HUTCHINSON (WILLIAM T.). — Cyrus Hall Mac Cormick, Seed Time 1809-1856 (imp.).....	1421

I

IMBERT (MAURICE). — Voir Godchot (Marcel) et Maurice Imbert.....	378	du 7 au 14 avril 1931. Rapports et discussions relatifs à la constitution et à la configuration des molécules organiques (imp.).....	32
INSTITUT DES RECHERCHES SCIENTIFIQUES (L') DE L'U. R. S. S. POUR LA MÉTROLOGIE ET LA STANDARDISATION, à LENINGRAD. — Adresse l'expression de ses condoléances à l'occasion de la mort de M. Guillaume Bigourdan.....	1421	IONESCU (TH. V.) et C. MIHUL. — Les gaz ionisés dans le champ magnétique; preuve de l'existence de l'électron tournant.....	70
INSTITUT INTERNATIONAL DE CHIMIE SOLVAY. — Quatrième Conseil de Chimie tenu à Bruxelles		— Errata relatifs à cette communication.....	404
		— Les électrons libres des gaz ionisés dans le champ magnétique.....	1330

J

JACOB (CHARLES). — Membre de la commission des prix Fontannes, Victor Raulin, Demolombe.....	816	en présence de gélatine.....	456
— Délégué au centième anniversaire de la naissance de Charles Friedel.	1713	— Sur une méthode électrochimique permettant de suivre l'évolution des solutions de gélatine en fonction du temps.....	870
JACQUET (P.). — Étude des tensions dans le cuivre électrolytique déposé		— Voir Figour (H.) et P. Jacquet.....	1493
		JAFFRAY (JEAN). — Sur quelques	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
propriétés de thermocouples à vide	451	des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie.....	941
JAFFRAY (JEAN) et PIERRE VERNOTTE. — Sur l'existence d'oscillations de haute fréquence dans le courant secondaire des magnétos à haute tension.....	1902	JÉRAMEC (M ^{me} COLETTE). — Voir Legroux (R.), Kemal-Djemil et M ^{me} Colette Jéramec.....	2088
JAIN (S.-P.). — Voir <i>Srivastava</i> (P. L.) et S. P. Jain.....	2111	JOLIBOIS (PIERRE) et GEORGES FOURTIER. — Enregistrement photographique des réactions entre électrolytes.....	872
JANET (MAURICE). — Détermination explicite de certaines minima dans des problèmes sans conditions aux limites.....	2109	— Enregistrement par la photographie du pH au cours des réactions de la voie humide.....	1072
— <i>Addendum</i> relatif à cette communication.....	2248	JOLIOT (FRÉDÉRIC). — Voir Curie (M ^{me} Irène) et M. Frédéric Joliot.....	273, 708, 876, 1032, 1229
JANET (PAUL). — Délégué à la célébration du Cinquantième anniversaire de l'Université de Caen..	577	— Voir Curie (M ^{me} Irène), MM. Frédéric Joliot et P. Savel.....	2208
— Membre de la commission des prix La Caze, Hébert, Hughes, fondation Clément Félix.....	816	JOLIVET (H.). — Voir Portevin (A.), E. Prétel et H. Jolivet.....	1237
— Id. du prix Alhumbert.....	817	JONESCO (DÉMÈTRE V.). — Certaines courbes qui généralisent les coniques.....	2006
— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould	818	JONESCO-MIHAIESTI (C.), D. NOICA et B. WISNER. — Transmission expérimentale au Singe d'une encéphalo-myélite disséminée humaine	1028
— Élu membre du Conseil supérieur du Laboratoire national de radio-électricité en remplacement de M. G. Ferrié, décédé.....	1054	JOUBIN (LOUIS). — Membre de la commission des prix Cuvier, fondation Savigny, prix Jean Thore..	816
— Réélu membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et des Inventions....	1713	— Id. du prix Bordin des sciences physiques	817
— Dépose sur le bureau les tomes I et II de la septième édition de ses « Leçons d'Électrotechnique générale ».....	1783	— Id. du prix Lallemand.....	817
JARRY (ROBERT). — Extraction des phénols dans les huiles de goudrons par l'ammoniac liquide.....	614	— Id. du prix Serres.....	818
JASPER (H.-H.). — Voir Monnier (A.-M.) et H.-H. Jasper.....	2240	— Id. du prix Houllévigé des sciences physiques	818
JAUSSERAN (C.). — Voir Buisson (H.), C. Jausseran et P. Rouard...	1477	— Id. de la fondation Jérôme Ponti....	818
JEANNENEY (GÉORGES). — Voir Sabrazès (Jean), Georges Jeanneney et René Mathey-Cornat.....	342	— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux.	818
JEDRZEJOWSKI (H.). — Sur un exemple de la mobilité des atomes radioactifs sur les surfaces des corps solides.....	1340	— Réélu membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et des Inventions....	1713
JEKHOWSKY (BENJAMIN). — Sur l'angle S qui détermine l'orientation <i>j</i> du grand cercle de recherche des astéroïdes.....	530	JOUGUET (ÉMILE). — Remarques sur un théorème d'Hugoniot relatif à l'écoulement des fluides.....	141
JELLINEK (STEPHAN). — Obtient		— Sur les diffuseurs refroidis.....	213
		— Membre de la commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville, fondation Henry Bazin.....	815
		— Id. des prix de la Marine, Plumey...	816
		JOURNAUD (H.). — Sur les tourbillons en bandes.....	52

TABLE DES AUTEURS.

2445

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JOYET-LAVERGNE (PHILIPPE). — Sur le rôle du chondriome dans les manifestations de la sexualisation cytoplasmique.....	2080	Riemann σ correspondant à une aire multiplement connexe α	423
JOYEUX (CHARLES) et J. PIÉRI. — Le lapin peut constituer un réservoir de virus pour la fièvre boutonneuse (exanthématique).....	2342	— Prolongement d'une surface de Riemann σ correspondant à une aire multiplement connexe α	580
JULIA (GASTON). — Sur une décomposition des aires multiplement connexes.....	38	— Sur une représentation conforme canonique des aires multiplement connexes.....	819
— Sur la structure des aires multiplement connexes.....	237	JULLIEN (ANTOINE) et G. MORIN. — Automatismes cardiaque et métabolites chez les Mollusques (<i>Murex trunculus</i>).....	1602
— Reconstruction d'une surface de		JUNG (LOUIS). — Voir Porcher (Charles) et Louis Jung.....	234

K

KAPLAN (M ^{lle} ALICE). — Voir Régnier (Jean), Robert David et M ^{lle} Alice Kaplan.....	323	de transposition allylique.....	1168
— Voir Régnier (Jean) et M ^{lle} Alice Kaplan.....	397	KIVELIOVITCH. — Sur les vitesses nulles dans le problème des trois corps.....	1317
KARANTASSIS (T.). — Action de l'acide cyanhydrique sur les halogénures des métaux trivalents et tétravalents.....	461	KLEMETSEN (SVERRE). — Voir Gleditsch (M ^{lle} Ellen) et M. Sverre Klemetsen.....	1731
KARANTASSIS (T.) et L. CAPATOS. — Emploi, dans l'analyse titrimétrique, du stannochlorure de potassium dihydraté.....	1938	KLING (ANDRÉ). — Contribution à l'étude du pouvoir bactéricide de l'argent métallique vis-à-vis du Bacille typhique et du Colibacille. — Voir Matignon (Camille), André Kling et Daniel Florentin.....	1402 1040
KARL (ADRIEN). — Sur le dosage du radium en présence des sulfates alcalino-terreux.....	613	KLING (ANDRÉ) et RENÉ SCHMUTZ. — Action des acides étendus sur la phényliminoquinone-diazide....	1585
— Sur la willémite synthétique.....	1743	KOCH (ROBERT). — Robert Koch. Le cinquantième anniversaire de la découverte du Bacille tuberculeux par M. Albert Calmette (imp.)....	1113
KASTLER (A.). — Effet Raman et moment dipolaire.....	858	KÖENIGS (GABRIEL). — Son remplacement dans la Section de Mécanique.....	815, 921
KELLER (A.). — Voir Dubertret (L.), A. Keller et H. Vautrin.... 1000,	1254	KOGBETLIANTZ (ERVAND). — Sur la convergence des séries d'Hermite.....	161
KELNER (J.). — Voir Courtot (Charles), Maurice Chaix et J. Kelner.....	1837	— Sur les développements de Laguerre.	1422
KEMAL-DJEMIL. — Voir Djemil (Kemal).		KOPCIOWSKA (M ^{me} L.). — Voir Nicolau (S.) et M ^{me} L. Kopciowska.	1865
KHOUVINE (M ^{me} Y.) et MM. G. CHAMPETIER et R. SUTRA. — Étude aux rayons X de la cellulose d' <i>Acetobacter xylinum</i>	208	KORVEZEE (M ^{lle} A.). — Voir Chamié (M ^{lle} C.) et M ^{lle} A. Korvezee.....	1488
KIAWO HOU. — Voir Hou (Kiawo).		KOSLACZ (S.). — Voir Broniewski (W.) et S. Koslacz.....	973
KIRRMANN (ALBERT). — Condensation de l'acide pyruvique avec les aldéhydes.....	1944	KOULOMZINE (T.). — Voir Geoffroy (P.) et T. Koulomzine.....	549
KIRRMANN (ALBERT) et R. RAMBAUD. — Un nouvel exemple			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
KOWARSKI (LEW). — Sur les cristaux très minces à contours curvilignes.....	2126	et H. Krombach.....	714, 784, 1111
— Voir Marcelin (André) et Lew Kowarski.....	865	KRYLOFF (NICOLAS) et NICOLAS BOGOLIUBOFF. — Quelques exemples d'oscillations non linéaires...	957
KRAWCZYNSKI (A. M.). — Voir Perret (A.) et A. M. Krawczynski.	376	— Sur le phénomène de l'entraînement en radiotechnique.....	1064
KROMBACH (H.). — Voir Cornec (E.)		— Les phénomènes de démultiplication de fréquence en radiotechnique...	1119

I.

LABBÉ (HENRI). — Voir Donard (Eugène) et Henri Labbé.....	1054, 1299	— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de science.....	817
LABOUREUR (LOUIS). — Voir Dubois (Raymond) et Louis Laboureur....	1639	— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	817
LABROUSSE (F.). — La fonction fluorescigène chez les Bactéries phytopathogènes.....	2173	— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont.....	817
— Errata relatifs à cette communication.....	2248	— Id. du prix Bordin des sciences physiques.....	817
LACOSTE (JEAN). — Observations sur la série nummulitique prérfaine et rifaine méridionale : niveaux transgressifs et décollements.....	112	— Id. du prix Houllevigue des sciences physiques.....	818
— Sur le Massif des Senhadjas (Rif méridional).....	897	— Id. du prix Saintour des sciences physiques.....	818
— Sur l'état du problème tectonique prérfain et rifain méridional : possibilités de coordination.....	1589	— Id. du prix Lonchamp.....	818
LACROIX (ALFRED). — Dépose sur le bureau le « 16 ^e Annuaire de l'Académie des Sciences ».....	20	— Id. du prix Henry Wilde.....	818
— Les roches intrusives et filoniennes de la région granitique et sédimentaire du nord du Tibesti.....	670	— Id. du prix Albert 1 ^{er} de Monaco....	818
— Dépose sur le bureau le tome LX (1931) des « Mémoires de l'Académie des Sciences » et annonce qu'il est en distribution au Secrétariat.....	756	— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould.....	818
— La composition des laves orthosiques des volcans du Tibesti.....	757	— Id. de la fondation Jérôme Ponti....	818
— Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, La Caze, fondation Cahours, prix Houzeau.....	816	— Délégué à la célébration du Centenaire de la mort de Cuvier, à Montbéliard, le 11 juillet 1932....	1421
— Id. des prix Fontannes, Victor Raulin, Demolombe.....	816	— Chutes récentes de météorites en Afrique occidentale.....	1533
— Id. des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.....	816	— Délégué au centième anniversaire de la naissance de Charles Friedel.	1713
— Id. des prix Cuvier, fondation Savigny, prix Jean Thore.....	816	— Annonce que le tome 192 (1931, 1 ^{er} semestre) des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat.....	2093
		— Délégué à la célébration du Centenaire de la Société entomologique de France, le 16 juillet 1932.....	2192
		— Id. au Congrès international d'Électricité, qui aura lieu à Paris, du 5 au 12 juillet 1932.....	2192
		— Son remplacement dans la deuxième Section de la commission technique de la Caisse des recherches scien-	

TABLE DES AUTEURS.

2447

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tifiques.....	2267	— Id. des prix de la Marine, Plumey...	816
LACROUTE (PIERRE). — Sur le mode d'emploi d'un grand réseau de Rowland et sur l'étude de ses défauts	1803	— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, Mme Victor Noury, Charles Fré- mont	817
LAFOREST (J.). — Voir <i>Hérissey</i> (Henri) et <i>J. Laforest</i>	1095	— Sur quelques découvertes géogra- phiques récemment faites dans la région de l'Antarctique.....	1869
LAFUMA (HENRI). — Dissolution et hydratation de la chaux vive en présence de sulfate de chaux.....	178	— Délégué à l'inauguration du monu- ment élevé à la mémoire de <i>La- place</i> , à Beaumont-en-Auge. (Cal- vados), le 3 juillet 1932.....	2108
— Sur l'hydratation de l'anhydrite en présence d'hydrate de chaux.....	2309	LALLEMAND (M ^{lle} SUZANNE). — Répartition du chloroforme dans l'œuf de poule au cours de l'in- toxication du germe par cet anes- thésique. Ordre de grandeur de la dose toxique cellulaire.....	1396
LAGATU (HENRI) et LOUIS MAUME. — Application du diagnostic fo- liaire : il suggère, contrôle et limite le redressement alimentaire d'une vigne mal nourrie.....	812	LAMBERT (PIERRE) et JEAN LE- COMTE. — Spectres d'absorption infrarouges de carbures benzé- niques	77
— La feuille peut-elle accepter une surcharge d'aliment minéral sans profit pour le développement du végétal ?	933	— Id. de carbures à noyau.....	960
LAGATU (HENRI), LOUIS MAUME et M ^{lle} LUCIENNE CROS. — Étude des variations de la teneur en azote en des points très localisés du feuillage de la vigne.....	679	LAMEERE (AUGUSTE). — Fait hom- mage du tome III, fascicule I de son « Précis de zoologie : Les Mol- lusques »	1113
LAIGRET (JEAN). — Voir <i>Durand (P.)</i> et <i>Jean Laigret</i>	798	LANGLADE (M ^{lle} MADELEINE). — Voir <i>Matignon (Camille)</i> , <i>Maurice</i> <i>Dodé</i> et M ^{lle} <i>Madeleine Langlade</i> ..	1289
— Voir <i>Nicolle (Charles)</i> et <i>Jean Laigret</i> — Voir <i>Nicolle (Charles)</i> , <i>Jean Laigret</i> , <i>André Marcandier</i> et <i>R. Pirot</i>	1704	LANQUINE (ANTONIN). — Sur l'exten- sion, les faciès et les faunes de l'Argovien dans les Chaînes pro- vençales	634
— Voir <i>Sellards (A. W.)</i> et <i>Jean</i> <i>Laigret</i>	1609, 2175	— Sur les accidents de la bordure occi- dentale des <i>barres</i> jurassiques entre Belgentier et Néoules (Var).	792
LAKHOVSKY (GEORGES). — Nouveau procédé de filtration et de stéri- lisation permettant d'obtenir une eau bactéricide.....	137	— Sur les dislocations des terrains secondaires de la vallée du Caramy, en aval de son confluent avec l'Is- sole (Var).....	999
— A propos du pouvoir bactéricide de l'argent métallique.....	1200	LANTZ (ROBERT). — Voir <i>Wahl</i> (André) et <i>Robert Lantz</i>	464
LALLEMAND (ANDRÉ). — Paramagné- tisme variable du perchlorure de fer cristallisé et paramagnétisme constant de la molécule Fe^2Cl^6 à l'état gazeux. Constitution de la molécule Fe^2Cl^6	1726	LAPICQUE (LOUIS). — De la vérifica- tion du décès par une épreuve médico-scientifique nettement af- firmative de la certitude de la mort	936
LALLEMAND (CHARLES). — Fait hommage d'un volume qu'il a publié en collaboration avec M. E. <i>Prévot</i> : « Le nivellement général de la France de 1878 à 1926 »	577	— Réélu membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et des Inventions....	1713
— Membre de la commission des prix Delalande-Guéryneau, Gay, fon- dation Tchihatchef, prix Binoux de Géographie.....	816	LAPLACE (PIERRE-SIMON, Marquis de). — MM. <i>Charles Lallemant</i> ,	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Maurice d'Ocagne et Alexandre Bigot</i> sont délégués à l'inauguration du monument élevé à sa mémoire, à Beaumont-en-Auge (Calvados), le 3 juillet 1932.....	2108	la présidence.....	18
— MM. <i>Léon Lecornu, Georges Perrier et Ernest Esclangon</i> leur sont adjoints.....	2191	— Membre de la commission des prix Fontannes, Victor Raulin, Demolombe.....	816
LAPPARENT (JACQUES DE). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Minéralogie.....	508	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	817
LASSEUR (PHILIPPE), A. DUPAIX et L. GEORGES. — Remarques sur le phénomène de Boas...	1857	— Souhaite la bienvenue à M. <i>Bohuslav Hostinsky</i> , et à M. <i>Léon Lichtenstein</i>	1285
LASSEUR (PHILIPPE), A. DUPAIX et M. GROJEAN. — Facteurs de stabilité des suspensions bactériennes chauffées à 80° C.....	195	— Délégué au centième anniversaire de la naissance de <i>Charles Friedel</i>	1713
LASSEUR (PHILIPPE), M. PIERRET, A. DUPAIX et C. MAGUITOT. — Remarques sur le pouvoir bactéricide de l'argent métallique.	1024	LAUTIE (RAYMOND). — Voir <i>Carrière (E.) et Raymond Lautié</i>	1167, 1284
— Remarques au sujet de la note rectificative de M. <i>Lakhovsky</i>	1401	LAVOISIER (ANTOINE-LAURENT DE). — M. <i>Charles Richet</i> fait don à l'Académie pour ses archives de quelques autographes.....	329
LASSEUR (PHILIPPE), P. VERNIER, A. DUPAIX et J. MARCHAL. — Observations sur la vie de <i>B. caryocyaneus</i> Beijerinck-Dupaix en milieu lithiné.....	1606	LEBARD (PAUL). — Influence de l'altitude sur la tubérisation de la Pomme de terre. Existence d'un optimum altitudinal.....	199
LASSUS SAINT-GENIES (JACQUES DE). — Sur une solution partielle de la photographie intégrale.....	2045	LE BEL (ACHILLE). — Voir <i>Société chimique de France</i>	2266
LATREILLE (ANDRÉ). — M. <i>Charles Richet</i> fait don à l'Académie, pour ses archives, de quelques autographes.....	329	LEBESGUE (HENRI). — Membre de la commission des prix Poncelet, Francœur.....	815
LAUBEUF (MAXIME). — Membre de la commission des prix de la Marine, Plumey.....	816	— Id. des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Janssen, La Caille, fondation Antoinette Janssen.....	815
— Id. de la fondation Le Chatelier....	818	— Id. du prix Montyon de statistique.	817
LAUDE (GEORGES). — Sur la synthèse de l'acide cyanique et de l'urée par oxydation ammoniacale des principes carbonés.....	2070	— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	817
LAUNAY (LOUIS DE). — Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1931....	15	— Id. du prix Vaillant des sciences mathématiques.....	818
— Allocution prononcée en quittant		LECAMP (MAURICE). — Greffes de parties d'ébauches des membres postérieurs chez le crapaud accoucheur (<i>Alytes obstetricans</i> Laur.)..	1017
		— Production expérimentale de membres surnuméraires chez le Crapaud accoucheur (<i>Alytes obstetricans</i> Laur.).....	1197
		LE CHATELIER (HENRY). — Fait hommage, au nom de M. <i>Paul Pascal</i> , des tomes II et III du traité de Chimie générale, publié sous sa direction.....	681
		— Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, La Caze, fondation Cahours, prix Houzeau.....	816
		— Id. du prix Caméré.....	818
		— Id. de la fondation Jérôme Ponti....	818
		— Id. de la fondation Le Chatelier....	818

TABLE DES AUTEURS.

2449

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Délégué au centième anniversaire de la naissance de <i>Charles Friedel</i> ...	1713	sérum. Spectre d'absorption du sérum de Cheval dans l'ultra-violet.....	1815
— Réélu membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et des Inventions...	1713	LECOQ (RAOUL). — Le rôle des vitamines B et de l'équilibre alimentaire dans l'utilisation des protides.	1267
— Fait hommage, au nom de M. <i>Paul Pascal</i> , du tome VII du « <i>Traité de Chimie minérale</i> » publié sous la direction de celui-ci.....	1881	— Voir <i>André (Émile)</i> et <i>Raoul Lecoq</i> ...	912
— Réélu membre du Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique.....	2265	LE CORBEILLER (PHILIPPE). — Sur l'entretien en oscillations du réseau passif le plus général.....	1564
— Son remplacement dans la deuxième Section de la commission technique de la Caisse des Recherches scientifiques.....	2267	LECORNU (LÉON). — Délégué à la célébration du Cinquième centenaire de l'Université de Caen. 419, 508,	577
LECLAINCHE (EMMANUEL). — Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Charles Mayer....	816	— Fait hommage d'un ouvrage de M. <i>Roger Prochasson</i> : « <i>Le risque de l'air</i> », dont il a écrit la Préface.	681
— Id. du prix Serres.....	818	— Membre de la commission des prix Poncelet, Francœur.....	815
— Id. du prix Lonchamp.....	818	— Id. des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville, fondation Henry Bazin.....	815
— Délégué au 1 ^{er} Congrès international d'Hygiène méditerranéenne, qui se tiendra à Marseille du 20 au 25 septembre 1932.....	2191	— Id. des prix de la Marine, Plumey...	816
LECLÈRE et M ^{me} LECLÈRE. — Séparation des carbures thiophéniques contenus dans les huiles soufrées..	286	— Id. du prix Montyon de statistique..	817
LECLÈRE (M ^{me}). — Voir <i>Leclère</i> et M ^{me} <i>Leclère</i>	286	— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	817
LECOMTE (HENRI). — Membre de la commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	816	— Id. du prix Caméré.....	818
— Id. des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.....	816	— Réélu membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et des Inventions....	1713
— Id. du prix Montyon de statistique..	817	— Délégué à l'inauguration du monument élevé à la mémoire de <i>Pierre-Simon de Laplace</i>	2191
— Id. du prix Houllevigue des sciences physiques.....	818	LECORNU (LÉON) et CHARLES RICHET. — Disque rhéométrique, appareil simple pour mesurer rapidement la vitesse des courants....	501
LECOMTE (JEAN). — Essai de coordination des bandes d'absorption infrarouges de quelques carbures à noyau.....	2037	LEFÈVRE (JOSEPH). — Sur un cas d'hérédité unilatérale présenté par le blé.....	561
— Voir <i>Lambert (P.)</i> et <i>J. Lecomte</i> . 77,	960	LEFÈVRE (JULES). — Voir <i>Auguet (A.)</i> et <i>Jules Lefèvre</i>	488
LECOMTE DU NOÛY (M.). — Voir <i>Lecomte du Noüy (Pierre)</i> et M. <i>Lecomte du Noüy</i>	1815	LEFÈVRE. — Sur la présence de Péridiniens dans un dépôt fossile des Barbades.....	2315
LECOMTE DU NOÛY (PIERRE) et M. LECOMTE DU NOÛY. — Sur la température critique du		LEFRAND (ÉDOUARD). — Voir <i>Chau-mat (Henri)</i> et <i>Édouard Lefrand</i> ...	404
		LEGENDRE (RENÉ). — Voir <i>Back (A.)</i> et <i>R. Legendre</i>	1520
		LÉGER (LOUIS) et T. BORY. — <i>Eimeria pigra</i> n. sp., nouvelle Coccidie juxtaépithéliale, parasite du Gardon rouge.....	1710

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LÉGER (LOUIS) et M ^{lle} M. GAUTHIER. — Endomycètes nouveaux des larves aquatiques d'Insectes.....	2262	— Voir <i>Brogie (Maurice de)</i> et <i>L. Leprince-Ringuet</i>	1616
LEGROUX (RENÉ). — Sur la lyse bactérienne transmissible.....	210	LERAY (JEAN). — Sur certaines classes d'équations intégrales non linéaires.....	1627
LEGROUX (RENÉ) et KEMAL DJEMIL. — Sur la lyse transmissible.	319	— Sur les mouvements des liquides illimités.....	1892
LEGROUX (RENÉ), KEMAL-DJEMIL et M ^{me} COLETTE JÉRAMEC. — Immunisation des Cobayes contre la morve.....	2088	LERICHE (MAURICE). — Sur des vestiges d'une formation estuarienne, d'âge yprésien, remaniés à la base du Lutétien de la bordure occidentale du bassin de Paris.....	2147
LEJA (F.). — Sur le domaine de convergence des séries de polynômes homogènes.....	432	LE ROLLAND (PAUL). — Sur la possibilité de réaliser un dispositif pour la mesure du temps, insensible aux accélérations de son support.....	47
LEJAY (LE R.-P. PIERRE) et R. GOUDEY. — Mesures de gravité faites au moyen de l'appareil Holweck-Lejay, n° 2.....	1632	LE ROLLAND (PAUL) et TCHANG TE LOU. — Sur une méthode électrique pour la détermination du degré hygrométrique, applicable aux machines thermiques.....	258
LEMARCHANDS (AUGUSTE) et SIROT. — Sur le dosage du baryum à l'état de chromate.....	1577	LE ROUX (JEAN). — Sur les invariants différentiels des groupes de relativité.....	2019
LEMESLE (ROBERT). — Une particularité structurale chez les diverses espèces de <i>Kadsura</i> Juss.....	194	LESNE (J.). — Voir <i>Ollivier (H.)</i> , M ^{lle} <i>J. Pernet</i> et <i>M. J. Lesne</i>	2301
LEMIEUX (RODOLPHE). — Délégué au cinquantième anniversaire de la fondation de la Société royale du Canada.....	1713	LESPIEAU (ROBERT). — Étude d'un mode de préparation d'alcools primaires acétyléniques vrais.....	287
LE MOAL (AUGUSTE). — Voir <i>Warcollier (G.)</i> et <i>Auguste Le Moal</i>	1394	LESPIEAU (ROBERT) et WIEMANN. — Synthèse de la mannite racémique.....	1946
LENORMAND (ANDRÉ-WILFRID). — Ses héritiers demandent l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note « Sur le traitement du cancer par association de l'Auto-sérothérapie et de la Chimiothérapie ».....	1297	LE THOMAS (AUGUSTE). — Voir <i>Guillet (Léon)</i> , <i>Auguste Le Thomas</i> et <i>Marcel Ballay</i>	2102
LÉPINE (PIERRE). — Sur la présence, dans l'encéphale des Rats capturés à Athènes, d'un virus revêtant les caractères expérimentaux du typhus exanthématique (virus mexicain).....	401	LETORT (MORICE). — Sur cinq nouveaux indicateurs d'oxydo-réduction.....	711
LÉPINE (PIERRE) et J. CAMINOPE-TROS. — Action, sur le virus exanthématique des Rats d'Athènes, du sérum de malades guéris du typhus exanthématique et de la fièvre boutonneuse.....	1277	LEULIER (ALBERT). — Voir <i>Mouriquand (G.)</i> , <i>Albert Leulier</i> et M ^{lle} <i>L. Weill</i>	1029, 1201
LEPRINCE-RINGUET (LOUIS). — Voir <i>Brogie (Maurice de)</i> , <i>F. Dupré La Tour</i> , <i>Louis Leprince-Ringuet</i> et <i>J. Thibaud</i>	1037	LEULIER (ALBERT), B. POMMÉ et A. RICHARD. — Potassium et chronaxie dans la dégénérescence musculaire expérimentale.....	1280
		LEVADITI (CONSTANTIN), J. BARDET, A. TCHAKIRIAN et A. VAISMAN. — Propriétés thérapeutiques de l'indium dans les trypanosomiasés et la syphilis expérimentale.....	325
		LEVADITI (CONSTANTIN) et N. CONSTANTINESCO. — Syphilis, et	

TABLE DES AUTEURS.

2451

MM.	Pages.	MM.	Pages.
néoplasmes	662	expérimentale	575
— Pénétration du virus syphilitique dans les néoplasmes spontanés et le lymphadénome, chez la Souris.....	1275	LÆWENTHAL (N.). — Des transformations d'ordre orthogénétique des glandes de <i>Meibomius</i> externes chez certains Rongeurs.....	125
LEVAILLANT (ROBERT). — Voir <i>Hodaghian</i> (Aza) et <i>Robert Levailant</i>	2059	LÆWINSON-LESSING (FRANZ). — Les gabbro-diabases à hortonolite de la formation trappéenne de Sibérie.	1751
LÉVY (ANDRÉ). — Voir <i>Darzens</i> (G.) et <i>André Lévy</i>	2056	LOMBARD (VICTOR) et CHARLES EICHNER. — Diffusion de l'hydrogène à travers le palladium.....	1929
LÉVY (GEORGES). — Préparation d'un nouvel éthyl-naphtol.....	1749, 1952	LONG. — Définition géométrique d'un groupe de surfaces (Σ)	1301
— Voir <i>Darzens</i> (G.) et <i>Georges Lévy</i> ...	181	LONGCHAMBON (HENRI) — Voir <i>Demay</i> (André) et <i>Henri Longchambon</i>	993
LÉVY (M ^{lle} JEANNE). — Voir <i>Achard</i> (Charles), M ^{lle} Jeanne Lévy et M. <i>Fernand Gallais</i>	1773	LOU (TCHANG TE). — Voir <i>Le Roland</i> (Paul) et <i>Tchang Te Lou</i>	258
LÉVY (M.). — Voir <i>Brillouin</i> (Léon) et M. <i>Lévy</i>	1151	LOURY (MAURICE). — Recherches sur les diaryl-aryléthynylcarbinols : le phényl-paratolyl-phényléthynylcarbinol C ²² H ¹⁸ O et le phényl-parabromophényléthynylcarbinol, C ²¹ H ¹⁵ O Br.....	1747
LIATSIKAS (N.). — Sur la présence de sols de steppes bruns dans la plaine de Thessalie.....	308	— Voir <i>Dufraisse</i> (Charles) et <i>Maurice Loury</i>	1664, 1832
LIBERMANN (D.). — Voir <i>Carré</i> (P.) et D. <i>Libermann</i>	2218	LUCAS (RENÉ) et M ^{lle} D. BIQUARD. — Influence des solvants et de la température sur les pouvoirs rotatoires et les dispersions de corps actifs	1805
LIBERSON (WLADIMIR). — Voir <i>Bonnardel</i> (Raymond) et <i>Wladimir Liberson</i>	1265	LUCAS (RENÉ) et P. BIQUARD. — Nouvelles propriétés optiques des liquides soumis à des ondes ultrasonores	2132
LICHTENSTEIN (LÉON). — Assiste à une séance.....	1285	LUCAS (RENÉ) et MARCEL SCHWOB. — Méthode stroboscopique pour la mesure des biréfringences électriques.....	1729
LIÉNARD (ALFRED). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Mécanique, par la mort de M. <i>Gabriel Kœnigs</i>	800	— Sur les dispersions de biréfringences magnétiques anormales.....	2296
LIGNIÈRES (JOSEPH). — La détermination des types du virus aphteux.....	1691	LUMIÈRE (LOUIS). — Membre de la commission de la fondation Le Chatelier	818
— Sur la variabilité de la qualité pathogène et immunisante du virus aphteux	1863	— Membre du Conseil national de l'Office national des recherches scientifiques et des Inventions....	1713
— Phénomènes paradoxaux de la propriété immunisante du virus aphteux.....	2090	LUNTZ (MICHEL). — Sur les profils virtuels de moindre résistance....	439
— Les causes de l'atténuation et de l'exaltation du virus aphteux. Les récides dans la fièvre aphteuse. Le choix des virus pour la vaccination antiaphteuse.....	2242	LURQUIN (CONSTANT). — Sur les fonctions génératrices de Laplace....	342
LOBSTEIN (E.) et J. GRUMBACH. — Étude d'un alcaloïde extrait de la racine de <i>Stemona tuberosa</i> Loureiro (drogue sino-annamite).....	386	LUTZ (LOUIS). — Sur les ferments solubles sécrétés par les Champignons hyménomycètes. Les cé-	
LOEPER (MAURICE) et A. MOUGEOT. — La liposélection des cations, méthode nouvelle en hydrologie			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tones et les corps anthraquinoniques et la fonction antioxygène...	1684	ports of Proceedings, edited by Sir Henry Lyons F. R. S, General Secretary (imp.)	237
LYONS (Sir HENRY). — International Council of Scientific Unions. Fifth Assembly of the International Research Council and the First Assembly of the International Council of Scientific Unions held at Brussels, 11 th July, 1931. Re-		LYOT (BERNARD). — Étude de la couronne solaire au spectrohéliographe en dehors des éclipses.....	443
		LYS (JEAN-MARIE). — Composition et évolution des réserves chez <i>Cyclamen latifolium</i>	2231

M

MAC CORMICK (CYRUS HALL). — Seed Time 1809-1856, par William T. Hutchinson, avec une introduction de William E. Dodd (imp.)...	1421	GABIANO et FRANÇOIS SUHNER. — Pouvoir rotatoire magnétique du néon.....	861
MACHEBŒUF (MICHEL-A.) et G. SANDOR. — Étude de l'extraction des lipides du sérum sanguin par l'éther en présence d'alcool.....	1102	MALLET (LUCIEN). — Chambres d'ionisation de très petites dimensions destinées à la mesure locale du rayonnement gamma.....	370
MAGNAN (ANTOINE) et A. SAINT-LAGÜE. — Sur le vol par battement au point fixe.....	2082	MANDELBROJT (SZOLEM). — Le rôle des fonctions monogènes de M. Borel dans la théorie des séries de Dirichlet.....	519
MAGUITOT (C.). — Voir Lasseur (Ph.), M. Pierret, A. Dupaix et C. Maguitot.....	1024, 1401	— Théorèmes sur la convergence des séries de Taylor lacunaires.....	824
MAIGE (ALBERT). — Rôle du plaste et du cytoplasme dans la condensation amylogène.....	1376	— Sur les séries de Dirichlet dont les exposants sont linéairement indépendants.....	1884
MAIGNON (FRANÇOIS). — Adresse un rapport sur l'emploi qu'il a fait des subventions Loutreuil qui lui ont été accordées en 1929 et 1930.	1140	MANGIN (LOUIS). — Fait hommage des sept premiers fascicules du « Bulletin du Laboratoire maritime du Muséum d'Histoire naturelle à Saint-Servan ».....	237
MAILHE (ALPHONSE) et CREUSOT. — Sur la décomposition thermique de l'isopentane en présence de gel de silice.....	2220	— Membre de la commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	816
MAILHE (ALPHONSE), MARTY et GAUDRY. — Sur la décomposition des carbures hydro-aromatiques.....	1947	— Id. des prix Fontannes, Victor Raullin, Demolombe.....	816
MAILHE (ALPHONSE) et RENAUDIE. — Transformation des cétones en carbures d'hydrogène liquides.	462	— Id. des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.....	816
MAIRE (RENÉ). — Délégué à l'inauguration d'une plaque commémorative sur la maison d'Émile Maupas, à Alger, le 6 avril 1932...	941	— Id. des prix Montyon de physiologie, La Caze, Pourat, Martin-Damourrette, Philipeaux, Fanny Emden.	817
MAIRE (RENÉ) et LOUIS EMBERGER. — La végétation de l'Anti-Atlas.	232	— Id. du prix Lonchamp.....	818
MALAVARD (L.). — Voir Pères (J.) et L. Malavard.....	1314, 1560	— Délégué au 10 ^e Congrès international d'horticulture, du 30 mai au 4 juin 1932.....	1421
MALLEMANN (RENÉ DE), PIERRE		— Son remplacement dans la première section de la commission technique de la Caisse des Recherches scientifiques.....	2267

TABLE DES AUTEURS.

2453

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MANO (G.). — Sur le ralentissement des rayons α du Th C' dans l'air..	1235	confiné. Protection contre les gaz de guerre.....	647
— Le ralentissement des rayons α dans l'air et la théorie de Bethe.....	1813	MARCOLONGO (ROBERTO). — La Meccanica di Leonardo de Vinci (imp.).	1141
MARBOUX (GEORGES). — La photoélasticimétrie étendue à l'étude des ouvrages en béton.....	1896	MARGERIE (EMMANUEL DE). — Troisième et dernier rapport sur la publication des « Œuvres géologiques de Marcel Bertrand ».....	28
MARÇAIS (JEAN). — Sur le Crétacé et le Nummulitique dans le Rif oriental.....	790	— Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par la mort de M. le général Ferrié.....	2180
MARCANDIER (ANDRÉ). — Voir <i>Nicolas (Charles), Jean Laigret, André Marcandier et Robert Pirot</i>	1704	MARIANI. — Relativité et quanta.....	685
MARCANDIER (ANDRÉ) et ROBERT PIROT. — Présence d'un virus, voisin de celui du typhus exanthématique, chez les Rats des navires de guerre à Toulon.....	399	MARIN (A.) et P. FALLOT. — Sur la géologie de la région de Punta Pescadores (Rif espagnol).....	189
— Transmission de l'homme au cobaye (après passage par le Rat) du virus typhique toulonnais (typhus endémique bénin des navires de guerre).	1693	— Le Flysch transgressif sur le Paléozoïque rifain.....	382
MARCELET (HENRI). — Huile de Poisson lune, modifications dues aux parasites, teneur anormale en cholestérine.....	1392	MARINESCO (NEDA). — L'effet de la diathermie intense sur les plantes.	1387
MARCELIN (ANDRÉ). — Solutions superficielles. Fluides à deux dimensions et stratifications moléculaires (imp.).....	1141	— Action du piézoquartz oscillant sur les sols et les suspensions. Thixotropisme ultrasonique des gels....	1824
MARCELIN (ANDRÉ) et LEW KOWARSKI. — Mesure de l'épaisseur des lames minces cristallines par variation d'incidence.....	865	MARSAIS (P.). — Voir <i>Viala (Pierre) et P. Marsais</i>	1875
MARCHAL (J.). — Voir <i>Lasseur (Ph.), P. Vernier, A. Dupaix et J. Marchal</i>	1606	MARSILI (LUIGI FERDINANDO). — Celebrazione di Luigi Ferdinando Marsili nel secondo centenario dalla morte (29-30 novembre 1930) (imp.).....	32
MARCHAL (PAUL). — Membre de la commission des prix Cuvier, fondation Savigny, prix Jean Thore..	816	MARTI (PIERRE). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la Section de Géographie et navigation par la mort de M. le général Ferrié.....	2180
— Id. du prix Lallemant.....	817	MARTINEAU. — Sur l'oxydation de l'alcool éthylique par l'air en présence de divers catalyseurs binaires ou tertiaires.....	1350
— Id. du prix Serres.....	818	MARTONNE (EMMANUEL DE). — Essai de synthèse morphologique des Carpates.....	1177
— Id. du prix Saintour des sciences physiques.....	818	— Pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par la mort de M. le général G. Ferrié...	1542
— Délégué à la célébration du Centenaire de la Société entomologique de France, le 16 juillet 1932.....	2192	— Présenté en troisième ligne.....	2180
MARCHAUD (ANDRÉ). — Sur les demi-sécantes limites et sur les semi-tangentes.....	948	— Obtient des suffrages.....	2192
MARCHOUX (ÉMILE) et V. CHORINE. — Culture de formes invisibles du Spirochète des Poules...	917	MARTY (FRÉDÉRIC). — Sur les dérivées seconde et troisième d'une fonction holomorphe et univalente dans le cercle unité.....	1308
MARCILLE (R.). — La vie en milieu		MARTY. — Voir <i>Mailhe (Alphonse), Marty et Gaudry</i>	1947

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MASCART (JEAN). — Remarques sur les logarithmes.....	942	MATIGNON (CAMILLE), DODÉ et M ^{lle} LANGLADE. — Sur le phosphate d'urée.....	1289
MASCRÉ (MARCEL) et H. GÉNOT. — Influence de divers engrais sur le développement et sur la teneur alcaloïdique du <i>Lobelia inflata</i> L..	384	MATIGNON (CAMILLE), KLING et FLORENTIN. — Sur la transformation des carbures acycliques saturés en carbures éthyléniques.....	1040
MATHEY-CORNAT (RENÉ). — Voir <i>Sabrazès (Jean), Georges Jeanne-ney et René Mathey-Cornat</i>	342	MATIGNON (CAMILLE) et M. SÉON. — Thermochimie des orthophosphates de calcium.....	2184
MATHIAS (ÉMILE). — Variation de la tension superficielle de la matière fulminante en fonction de la température et du poids moléculaire.....	413	MAUME (LOUIS). — Voir <i>Lagatu (Henri) et Louis Maume</i> ... 812,	933
— Délégué à l'inauguration du monument élevé à la mémoire de Charles Bossut, à Tartaras (Loire), le dimanche 5 juin 1932.....	1881	— Voir <i>Lagatu (Henri), Louis Maume et M^{lle} Lucienne Cros</i>	679
— Les éclairs globulaires et ascendants dans les montagnes et les plateaux élevés.....	2257	MAUPAS (ÉMILE). — MM. Maurice Caullery, François Gonnessiat, René Maire et Edmond Sergent sont délégués à l'inauguration d'une plaque commémorative sur sa maison, à Alger, le 6 avril 1932.	941
MATHIAS (ÉMILE), W. J. BIJLEVELD et PH. P. GRIGG. — Le diamètre rectiligne de l'oxyde de carbone...	1708	MAURAIN (CHARLES). — Délégué à la célébration du Cinquième Centenaire de l'Université de Caen. 508,	577
MATHIAS (PAUL). — Sur le développement de l'œuf d'un Crustacé Phyllopode (<i>Artemia salina</i> L.)...	1195	— Membre de la commission des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Janssen, La Caille, fondation Antoinette Janssen.....	815
MATHIEU (J.-P.). — Propriétés optiques du 1.4-naphtylènebisimino-camphre.....	268	— Réélu membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et des Inventions....	1713
— La rotation du naphtylène bisiminocamphre et la théorie de M. Werner Kuhn.....	367	MAY (RAOUL MICHEL). — Action vicariante durable de la greffe intra-oculaire du thyroïde de Raton nouveau-né sur le développement du Rat blanc éthyroïdé.....	1525
— Sels doubles, sels complexes et dichroïsme circulaire.....	1727	MAYER (M ^{lle} NÉLICIA). — Voir <i>Wurmser (René) et M^{lle} Nélícia Mayer</i> ...	888
MATHIEU. — Voir <i>Desmarou et Mathieu</i>	278,	MAZUR (S.) et S. ULAM. — Sur les transformations isométriques d'espaces vectoriels, normés.....	946
MATHIS (CONSTANT) et CAMILLE DURIÉUX. — Identité, à Dakar, de <i>Spirochaeta duttoni</i> , var. <i>croci-duræ</i> et du <i>Spirochète</i> infectant dans la nature <i>Ornithodoros erraticus</i>	2053	MELDAHL (K. G.). — Tidebølger og Flekker på solen (imp.).....	2109
MATIGNON (CAMILLE). — Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, La Caze, fondation Cahours, prix Houzeau.....	1107	MENCHIKOFF (NICOLAS). — Sur le Dévonien à Céphalopodes de l'Oued Saoura et des chaînes d'Ougarta (Sahara oranais).....	1966
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	816	MENDES (MARCEL). — Sur le problème des n corps à masses variables....	597
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de science.....	817	— Application de la méthode de la variation des constantes au problème des n corps à masses variables.....	1794
— Délégué au centième anniversaire de la naissance de Charles Friedel..	1713	— Sur le problème des n corps à masses variables traité à partir de l'égalité	

TABLE DES AUTEURS.

2455

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de M. Levi-Civita.....	2289	mond et Étienne Sergent : « L'armée d'Orient délivrée du Paludisme »..	1420
MENNESSON (MARCEL). — Méthode de mesure de haute précision des longueurs et des épaisseurs.....	1459	METRAL (ALBERT). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire de mécanique du <i>Conservatoire natio- nal des arts et métiers</i>	2265
— <i>Erratum</i> relatif à cette communica- tion.....	1768	MEUNIER (LOUIS) et M. GONFARD. — Sur l'analyse et quelques pro- priétés des benzyl-celluloses.....	1839
MENTRE (PAUL). — Application pro- jective du complexe tétraédral har- monique sur le complexe linéaire non spécial.....	512	MEYBECK (JEAN). — Voir <i>Battegay (Martin)</i> et <i>Jean Meybeck</i>	186
MERCANTON (PAUL). — Inversion de l'inclinaison magnétique aux âges géologiques. Nouvelles constata- tions.....	1371	MEYER (ANDRÉ) et ROBERT VIT- TENET. — Sur la préparation de l'acide homophtalique par oxy- dation de l'indène.....	1250
MERCIER (FERNAND). — Influence de l'injection intrarachidienne de cocaïne ou de ses succédanés sur l'action cardio-vasculaire de l'adré- naline.....	1984	MEYER (JACQUES). — Voir <i>Sartory (Auguste)</i> , <i>René Sartory</i> , <i>Jacques Meyer</i> et <i>M. Antonioli</i>	2156, 2339
MERCIER (LOUIS). — Obtient des suf- frages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section d'Anatomie et zoologie.....	419, 941	— Voir <i>Sartory (Auguste)</i> , <i>René Sar- tory</i> , <i>J. Weill</i> et <i>Jacques Meyer</i>	1688
MERCIER (PIERRE-ERNEST). — For- mes intrinsèques des lois du mou- vement plan (mouvement perma- nent).....	2122	MICHAUX (M ^{lle} ANDRÉE). — Voir <i>Randoïn (M^{me} Lucie)</i> et <i>M^{lle} An- drée Michaux</i>	565, 647
MESNAGER (AUGUSTIN). — Membre de la commission des prix Mon- tyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville, fondation Henry Bazin.....	815	MICHEL-LÉVY (ALBERT). — Existence de formations antécambriennes dans la Montagne Noire (Hérault). ..	1366
— Id. des prix de la Marine, Plumey... ..	816	MICHEL-LÉVY (ALBERT) et H. MU- RAOUR. — Influence de la dyphé- nylamine, de l'aniline et de cer- tains de ses dérivés sur la biré- fringence des nitrocelluloses.....	372
— Id. du prix Caméré.....	818	— Sur certains corps modifiant la biré- fringence des nitrocelluloses.....	2049
MESNAGER (JACQUES). — Voir <i>Golaz (Maurice)</i> et <i>Jacques Mesnager</i>	54	MIHUL (C.). — Voir <i>Ionescu (Th. V.) et C. Mihul</i>	70, 404, 1330
MESNIL (FÉLIX). — Membre de la com- mission des prix Cuvier, fondation Savigny, prix Jean Thore.....	816	MILLOUX (HENRI). — Sur une inéga- lité de la théorie des fonctions et ses applications.....	587
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Charles Mayer.....	816	MILON (YVES). — L'extension des formations sidérolithiques éocènes dans le centre de la Bretagne.....	1360
— Id. des prix Montyon de physiologie, La Caze, Pourat, Martin-Damou- rette, Philipeaux, Fanny Emden..	817	MINEUR (HENRI) et PIERRE GUIN- TINI. — Étude analytique des mouvements d'ensemble des étoiles à hélium.....	61
— Id. du prix Lallemand.....	817	MINISTRE DE LA GUERRE (LE). — Prie l'Académie de vouloir bien désigner deux de ses membres qui feront partie du Conseil de perfec- tionnement de l'École polytech- nique pour l'année scolaire 1932- 1933.....	2108
— Id. du prix Serres.....	818	— MM. <i>H. Deslandres</i> et <i>H. Le Chate- lier</i> sont réélus.....	2265
— Id. du prix Houlléville des sciences physiques.....	818		
— Id. du prix Saintour des sciences physiques.....	818		
— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux.	818		
— Fait hommage d'un livre de MM. <i>Ed-</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE (LE). — Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la place de membre titulaire du Bureau des Longitudes vacante par la mort de M. G. Bigourdan.....	2192	scientifiques et des Inventions, les placés qui vont devenir vacantes par l'expiration des pouvoirs des membres élus en 1928.....	1542
— Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. Jean Tilho dans la Section de Géographie et navigation en remplacement de M. le général Ferrié.....	2249	— MM. E. Picard, P. Painlevé, H. Le Chatelier, L. Lecornu, Ed. Branly, P. Viala, P. Janet, L. Joubin, J. Perrin, Ch. Fabry, Ch. Mairain, L. Lapicque sont réélus; MM. A. d'Arsonval, L. Lumière, sont réélus en remplacement de MM. G. Bigourdan et G. Ferrié, décédés.....	1713
— Invite l'Académie à élire des membres pour faire partie de la 1 ^{re} , 2 ^e et 3 ^e Section de la commission technique de la Caisse des recherches scientifiques, en remplacement : 1 ^o de MM. É. Quénu, L. Bouvier, P. Viala, L. Mangin, rééligibles; 2 ^o de MM. E. Picard, A. Lacroix, H. Le Chatelier, M. Brillouin, rééligibles; 3 ^o de M. E. Picard rééligible.....	2266	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire de Mécanique du Conservatoire national des Arts et Métiers.....	1881
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS (LE). — Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats au poste de Directeur des essais de l'Administration des Monnaies et Médailles, vacante depuis le 1 ^{er} janvier 1932.....	32	— 1 ^o M. Théophile Got; 2 ^o M. Albert Métal lui seront présentée.....	2265
— 1 ^o M. Paul Clausmann; 2 ^o M. Paul Cordier; 3 ^o M. André Riboulleau lui seront présentés.....	419	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire de Cryptogamie du Muséum national d'Histoire naturelle.....	1882
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Médecine vacante au Collège de France.....	509	— 1 ^o M. Pierre Allorge; 2 ^o M. Roger Heim seront présentés.....	2003
— 1 ^o M. Ch. Nicolle; 2 ^o André Tournade lui seront présentés.....	765	— Voir <i>Ministre de l'Education nationale</i>	
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Physique théorique vacante au Collège de France....	501	MINISTRE DU COMMERCE, DES POSTES, TÉLÉGRAPHES ET TÉLÉPHONES (LE). — Prie l'Académie de désigner l'un de ses membres qui occupera, dans le Conseil supérieur du Laboratoire national de radioélectricité, la place vacante par la mort de M. le général G. Ferrié.....	819
— 1 ^o M. Léon Brillouin; 2 ^o M. Edmond Bauer lui seront présentés.....	765	— M. P. Janet est désigné.....	1054
— Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. Henri Villat dans la Section de Mécanique en remplacement de M. G. Kœnigs..	929	MIRA (D. N.). — Voir <i>Sabetay (S.)</i> et <i>D. N. Mira</i>	617
— Invite l'Académie à lui désigner 14 de ses membres qui occuperont, dans le Conseil national de l'Office national des Recherches		MIRANDE (MARCEL). — Sur le dégagement d'acide cyanhydrique par certains Champignons.....	2324
		MITSCHERLICH (EILHARD). — Sa correspondance avec Berzelius (1819-1847), par M. H.-G. Söderbaum (imp.).....	1421
		MOKRZYCKI (GUSTAVE ANDRÉ). — Relation entre rayon d'action et la vitesse au départ.....	2286
		MOLLIARD (MARIN). — Membre de la commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.....	816
		— Id. du prix Saintour des sciences physiques.....	818

TABLE DES AUTEURS.

2457

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. de la fondation Jérôme Ponti....	818	LIER et M ^{lle} WEILL. — L'âge et les antifixateurs du calcium....	1029
MONCEAUX (R.) et H. GODARD. — Sur la présence de tyrosine et d'autres acides aminés libres dans un nœvocarcinome apigmentaire...	1987	— Le rachitisme hypotrophique expérimental	1201
MONNIER (A.-M.) et H.-H. JASPER. — Action des centres sur les diverses caractéristiques de la fibre nerveuse. Analogie avec l'électrotonus	2240	MOUROT (M ^{lle} GILBERTE). — Voir Terroine (Émile), M ^{lles} Marguerite Champagne et Gilberte Mourot....	2235
MONTAGNE (PIERRE). — Formation de l'acétylène à partir du méthane sous l'influence des étincelles condensées à basse pression.....	1490	MOUSKHELICHVILI [MUSCHELISVILI] (N.). — Sur le problème de torsion des poutres élastiques composées.....	1435
— Voir Bossuet (Robert) et Pierre Montagne.....	942	MOUSSERON (MAX). — Voir Godchot (Marcel) et Max Mousseron. 616, 981, 2061	
MONTÉL (PAUL). — Sur les fonctions harmoniques qui admettent des valeurs exceptionnelles.....	40	MOUTON (HENRI). — Voir Cotton (A.) et H. Mouton.....	924
— Sur une formule de Darboux.....	1205	MULLER (HENRI). — Voir Cornec (Eugène) et Henri Muller.....	1735
MONTET (D.). — Action des faibles radioactivités sur la germination des graines.....	304	MUNERATI (O.). — Sur la possibilité de la Betterave de monter à graine la première année en Égypte et en d'autres régions à climat analogue	1374
— L'action de la radioactivité sur la germination des bulbes.....	1093	MUNTZ (CH. HERMAN). — Sur la résolution du problème dynamique de l'élasticité.....	1456
MOREAU-HANOT (M ^{me} M.). — Voir Pauthenier (M.) et M ^{me} M. Moreau Hanot	260, 544	MURALT (ALEX. VON). — Auguste Forel, traduction de H. Bonifas; préface de O.-L. Forel (imp.)....	1300
MOREL (ALBERT). — Voir Policard (Albert) et A. Morel.....	491	MURAOUR (HENRI). — Sur une théorie des réactions explosives.....	280
— Voir Policard (Albert), Albert Morel et P.-P. Ravault.....	201	— Voir Michel-Lévy (A.) et Henri Muraour	372, 2049
MORIN (GEORGES). — Voir Bachrach (M ^{lle} Eudoxie) et M. G. Morin....	746	MURAOUR (HENRI) et G. AUNIS. — Influence de la température de la poudre sur la variation de ρ p d t à différentes densités de chargement.....	1927
— Voir Jullien (A.) et G. Morin.....	1602	MUSCHELISVILI (N.). — Voir Mouskhelichvili (N.).	
MOSKOWSKA. (M ^{lle} A.). — Voir Guyénot (Émile) et M ^{lles} A. Moskowska et K. Ponse.....	206	MYARD (FRANCIS E.). — Contribution à la géométrie des systèmes articulés (imp.).....	1300
MOUGEOT (A.). — Voir Loeper (M.) et A. Mougeot.....	575		
MOUGNAUD (P.). — Sur une méthode de dosage du fluor.....	1507		
MOURIQUAND (GEORGES), A. LEU-			

N

NADJAKOFF (GEORG). — Sur les formules des trois électromètres à torsion.....	546	NADSON (G. A.) et C. A. STERN. — De l'action à distance des métaux sur les Bactéries et les Levures....	1597
— Errata relatifs à cette communication.....	920	— L'action à distance des métaux sur les Microbes.....	2229

MM.	Pages.	MM.	Pages.
NAHMIAS (M. E.). — Anomalie d'absorption des rayons X par le plomb vers 210 KV.....	1911	première ligne pour la Chaire de Médecine vacante au Collège de France.....	765
NAKAË (DAÏB). — Voir <i>Dufraisie</i> (Charles) et <i>Daïb Nakaë</i>	880	NICOLLE (CHARLES) et CHARLES ANDERSON. — Sensibilité du Porc aux souches africaines de <i>Spirochaeta hispanicum</i>	333
NANTY (T.) et M. VALET. — Pouvoir inducteur spécifique des solutions colloïdales.....	883	— Nouvelle preuve de la spécificité individuelle des Spirochètes de la fièvre récurrente hispano-africaine.	1618
— Errata relatifs à cette communication.....	1112	NICOLLE (CHARLES) et L. BALOZET. — La peste porcine est transmissible expérimentalement à l'homme sous la forme inapparente.....	1537
NATIONAL RESEARCH COUNCIL. — Organization and Members 1931-1932 (imp.).....	342	— Essai de restauration du virus rabique fixe par passages intracérébraux sur le Chien.....	1706
NÉEL (LOUIS). — Susceptibilité magnétique du fer à quelques degrés au-dessus du point de Curie.....	263	NICOLLE (CHARLES) et JEAN LAIGRET. — Présence d'une bactérie, analogue aux <i>Rickettsia</i> , dans la tunique vaginale des Cobayes et des Rats, inoculés par voie péritonéale, avec des produits non virulents.....	804
— Susceptibilité magnétique de la vapeur de soufre.....	2035	NICOLLE (CHARLES), JEAN LAIGRET, MARCANDIER et R. PIROT. — Le Rat animal réactif des typhus endémiques bénins. Longue conservation de leurs virus chez le Rat.....	1704
NÈGRE (LÉOPOLD) et ALFRED BOQUET. — Sur le traitement de la tuberculose par l'antigène méthylique (antigénothérapie) (imp.).....	2002	NIELSEN (E.). — The Biology of Spiders, with Especial Reference to the Danish Fauna, vol. I et II (imp.).....	420
NESSI (ANDRÉ) et LÉON NISOLLE. — Appareils pour le calcul mécanique de l'intégrale du produit de deux fonctions (imp.).....	2002	NISOLLE (LÉON). — Voir <i>Nessi</i> (André) et <i>Léon Nisolle</i>	2002
NICLOUX (MAURICE). — La combustion de l'alcool chez l'homéotherme.....	1390	NOICA (D.). — Voir <i>Jonesco-Mihaesti</i> (C.), <i>D. Noica</i> et <i>B. Wisner</i>	1028
NICOLAIEFF (TAMARA). — Voir <i>Genevois</i> (L.) et <i>Tamara Nicolaieff</i>	1270	NOWAKOWSKI (A.). — Voir <i>Boratyński</i> (K.) et <i>A. Nowakowski</i>	89
NICOLAS (LOUIS). — Voir <i>Courtot</i> (Charles), <i>Maurice Chaix</i> et <i>Louis Nicolas</i>	1660	NÜSL (FRANTISEK). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section d'Astronomie.....	1140
NICOLAU (STEFAN) et M ^{me} L. KOPCOWSKA. — Zone élective pour les corps de Negri chez les Lapins morts de rage expérimentale à virus fixe.....	1865	NY TSI ZE. — Voir <i>Ze</i> (Ny Tsi).	
NICOLESCO (MIRON). — Sur le problème de Riquier.....	682		
— Extension d'un théorème de M. F. Riesz aux fonctions sous-harmoniques d'ordre <i>p</i>	1211		
NICOLLE (CHARLES). — Présenté en			

O

OBATON (FERNAND). — Le mannitol, aliment de choix pour le <i>Sterigmatocystis nigra</i>	302	généralisation de la sommation de Mittag-Leffler.....	353
OBRECHKOFF (NIKOLA). — Sur une		OBSERVATOIRE NATIONAL DE BUCAREST (L'). — Adresse des	

TABLE DES AUTEURS.

2459

MM.	Pages.	MM.	Pages.
condoléances à l'occasion de la mort de M. le général G. Ferrié...	766	Physique générale. Tome troisième. Mouvements vibratoires. Acoustique. Optique physique. Ondes électromagnétiques. Électro-optique. Effets optiques du mouvement (imp.).....	1140
OCAGNE (MAURICE D'). — Fait hommage d'un travail sur « Les polytechniciens à l'Institut ».....	418	— Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Physique générale...	2192
— Membre de la commission du prix Montyon de statistique.....	817	OLLIVIER (HÉLOIS), M ^{lle} J. PERNET et M. J. LESNE. — Variation thermique du pouvoir rotatoire magnétique. Utilisation d'une cuve légèrement prismatique. Contribution à l'étude des solutions de chlorure de nickel.....	2301
— Id. du prix Alhumbert.....	817	ORCEL (JEAN). — Sur l'existence de la coronadite dans les minerais de manganèse de Bou Tazoult, région de l'Imini (Maroc).....	1956
— Id. du prix Vaillant des sciences mathématiques.....	818	ORLICZ (WLADYSLAW). — Quelques théorèmes sur les développements orthogonaux.....	157
— Id. du prix Caméré.....	818	— Quelques théorèmes sur les séries orthogonales.....	2118
— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould.....	818	OSTY (EUGÈNE) et MARCEL OSTY. — Les Pouvoirs inconnus de l'Esprit sur la Matière. Premières étapes d'une recherche (imp.).....	1114
— Fait hommage de la part de la Société des amis de l'École polytechnique d'un volume auquel il a collaboré et qui est intitulé « L'École polytechnique ».....	1053	OSTY (MARCEL). — Voir <i>Osty (Eugène)</i> et <i>Marcel Osty</i>	1114
— Id. de la part de MM. André Nessi et Léon Nisolle d'une brochure intitulée : « Appareils pour le calcul mécanique de l'intégrale du produit de deux fonctions », dont il a écrit la Préface.....	2002		
— Délégué au Cinquième centenaire de l'Université de Caen, fixé aux 9, 10 et 11 juillet 1932.....	2003		
— Id. à l'inauguration du monument élevé à la mémoire de Laplace, à Beaumont-en-Auge (Calvados), le 3 juillet 1932.....	2108		
OLLIVIER (HÉLOIS). — Cours de			

P

PACHON (V.) et R. FABRE. — Le rôle fonctionnel de la bulle gazeuse stomacale.....	391	mathématiques.....	817
PACQUEMENT (A.). — Sur la figure formée par une quadriple et deux droites.....	2267	— Réélu membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et des Inventions....	1713
PAGET (MARCEL-VICTOR). — Étude de l'adrénaline des surrénales (imp.).....	942	PALFRAY (L.), S. SABETAY et M ^{lle} DENISE SONTAG. — Sur la désulfhydratation potassique de quelques mercaptans arylaliphatiques.....	102
PAILLOT (ANDRÉ). — Les variations du parasitisme bactérien normal chez le <i>Chaitophorus lyropictus</i> Kessl.....	135	— Sur une méthode de dosage des aldéhydes, basée sur les réactions de Cannizzaro et de Claisen.....	1502
PAINLEVÉ (PAUL). — Membre de la commission des prix Poncelet, Francœur.....	815	— Sur l' α -vinylnaphtalène et sur les résines polyvinylnaphtaléniques...	2065
— Id. du Grand Prix des sciences		PALLU (RENÉ). — Étude du système $PO^+H^3.Ca(OH)^2.CO^2.H^2O$	458
		PANAY (T.-N.). — Réalisation de corps	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
noirs à la température d'ébullition de métaux.....	2198	diamidine.....	975
PARROD (JACQUES). — Voir <i>Garreau</i> (M ^{lle} Yvonne) et M. Jacques Parrod.....	657	PERRET (A.) et A. M. KRAWCZYNSKI. — Sur quelques peroxydes complexes d'hexaméthylènetétramine.....	376
PASCAL (PAUL). — M. H. Le Chatelier, fait hommage des tomes II et III du « <i>Traité de Chimie minérale</i> » publié sous sa direction, <i>Paul Baud</i> . Secrétaire général.....	681	PERRET (A.) et R. PERROT. — Sur la cyanamide de lithium.....	95
— Id. du tome VII du « <i>Traité de Chimie minérale</i> » publié sous sa direction.....	1881	PERRIER (A.). — Recherches sur la fermentation du café.....	306
PASCAL (PAUL) et M ^{me} RÉCHID. — Sur les hexamétophosphates.....	762	PERRIER (GEORGES). — Membre de la commission des prix Dalalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	816
PASQUIER (J.). — Sur les équations $s = f(x, y, z, p, q)$ intégrables par la méthode de Darboux.....	349	— Id. des prix de la Marine, Plumey... 816	
PAUCHET (VICTOR) et A. BÉCART. — La méthode gastrophotographique et ses auto-moyens de contrôle.....	1133	— Désigné pour remplacer dans la commission de l'Institut scientifique chérifien, M. le général G. Ferrié, décédé.....	1053
PAUTHENIER (MARCEL) et P. DELAHAYE. — L'électrostriction du benzène.....	1465	— Désigné pour faire une lecture à la séance publique solennelle des cinq Académies le 25 octobre 1932.	1421
PAUTHENIER (MARCEL) et M ^{me} M. MOREAU-HANOT. — Étude du mouvement d'une sphère pesante dans un champ électrique ionisé... 260		— Délégué à l'inauguration du monument élevé à la mémoire de <i>Pierre-Simon de Laplace</i>	2191
— Contrôle expérimental du mouvement de petites sphères métalliques dans un champ électrique ionisé.....	544	PERRIER DE LA BATHIE (HENRY). — Élu Correspondant pour la Section de Botanique.....	1713
PÉRARD (ALBERT). — Au sujet de la recherche d'une raie nouvelle comme étalon de longueur d'onde lumineuse.....	1633	PERRIN (FRANCIS). — L'existence des neutrons et la constitution des noyaux atomiques légers.....	1343
PÉRÈS (JOSEPH) et L. MALAVARD. — Sur les analogies électriques en hydrodynamique.....	1314	— Émission possible de demi-héliions lors de certaines radioactivités provoquées.....	2211
— Tracé des lignes de courant dans l'écoulement d'Oseen autour d'un cercle.....	1560	PERRIN (JEAN). — Membre de la commission des prix La Caze, Hébert, Hugues, fondation Clément Félix.....	816
PÉREZ (CHARLES). — Sur quelques caractères différentiels des sexes chez le Bernard l'Ermite.....	1187	— Id. du prix Henry Wilde.....	818
— Sur les petites différences sexuelles d'ornementation cuticulaire chez les Pagures.....	1515	— Réélu membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et des Inventions... 1713	
PERNET (M ^{lle} J.). — Voir <i>Ollivier</i> (H.), M ^{lle} J. Pernet et M. J. Lesné. 2301		PERROT (R.). — Voir <i>Perret</i> (A.) et <i>R. Perrot</i>	95
PERRET (A.). — Action des amines primaires sur le sulfate de dicyan-		PETIT (G.). — Voir <i>Grandidier</i> (<i>Guillaume</i>) et <i>G. Petit</i>	2109
		PFEIFFER (GEORGES). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (t. 193, 1931, p. 285).....	212
		PHISALIX (M ^{me} MARIE). — Action vaccinante réciproque des venins d'Abeille et de Vipère aspic.....	2086
		PICARD (ÉMILE). — Membre de la commission des prix Poncelet,	

TABLE DES AUTEURS..

2461

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Francœur	815	à l'état organique de différentes eaux	1175
— Id. des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville, fondation Henry Bazin.....	815	PIÉRI (JEAN). — Voir <i>Joyeux</i> (Charles) et <i>Jean Piéri</i>	2342
— Id. des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Janssen, La Caille, fondation Antoinette Janssen.....	815	PIERRET (M.). — Voir <i>Lasseur</i> (Ph.), <i>M. Pierret</i> , <i>A. Dupaix</i> et <i>C.</i> <i>Maguitot</i>	1024, 1401
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	816	PIETTRE (MAURICE). — Au sujet des complexes caséinate, caséinophos- phate de chaux dans le lait.....	1988
— Id. des prix La Caze, Hébert, Hughes fondation Clément Félix.....	168	— Voir <i>Achard</i> (Charles) et <i>Maurice</i> <i>Piettre</i>	221
— Id. du prix Montyon de statistique..	817	PILOD (MAURICE) et CODVELLE. — Action du cuivre métallique sur les germes des eaux d'alimenta- tion.....	497
— Id. du prix Henri de Parville d'ou- vrages de science.....	817	PINGUET (M ^{lle}). — Voir <i>Bougault</i> (J.) et M ^{lle} <i>Pinguel</i>	979
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	817	PIROT (ROBERT). — Voir <i>Marcandier</i> et <i>Robert Piro</i>	399, 1693
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Fré- mont	817	— Voir <i>Nicolle</i> (Charles), <i>J. Laigret</i> , <i>Marcandier</i> et <i>R. Piro</i>	1704
— Id. du Grand Prix des sciences ma- thématiques.....	817	PLACINTEANU (JEAN J.). — Déduc- tion des équations de Maxwell à l'aide du tenseur ondulatoire d'Eddington.....	1054
— Id. du prix Alhumbert.....	817	POLICARD (ALBERT). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Sec- tion d'Anatomie et Zoologie.....	941
— Id. du prix Albert I ^{er} de Monaco....	818	POLICARD (ALBERT) et ALBERT MO- REL. — Utilisation de la spectro- graphie de raies en histochimie (histospectrographie).....	491
— Id. du prix Hélène Helbronner- Fould	818	— Utilisation comparative d'une étin- celle ou d'un arc dans la spectro- graphie des coupes (histospectro- graphie)	1015
— Désigné pour remplacer, dans la commission du prix Volney, M. G. <i>Bigourdan</i> , décédé.....	941	POLICARD (ALBERT), ALBERT MOREL et P.-P. RAVAUULT. — Étude his- tospectrographique de la localisa- tion du calcium et du magnésium dans l'aorte humaine et de leurs variations au cours de l'athérome.	201
— Dépose sur le bureau le tome XIII, série II des « Œuvres complètes d'Augustin Cauchy ».....	1113	POMMÉ (BERNARD). — Voir <i>Leulier</i> (A.), <i>Bernard Pommé</i> et <i>A. Ri- chard</i>	1280
— Réélu membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et des Inventions....	1713	POMPEIU (DEMETRIE). — Sur les fonctions de deux variables réelles.	346
— Id. de la commission administrative de la fondation Carnegie (Fonds des Héros français).....	2003	— Assiste à une séance.....	1405
— Délégué au Congrès international d'Électricité, qui aura lieu à Paris, du 5 au 12 juillet 1932....	2192	PONCIN (HENRI). — Sur les cavi- tations elliptiques.....	247
— Son remplacement dans la deuxième Section de la commission technique de la Caisse des Recherches scien- tifiques.....	2267	— Sur les cavitations stationnaires dans un fluide en mouvement	
— Id. dans la troisième Section de la commission technique de la Caisse des Recherches scientifiques.....	2267		
PICON (MARIUS). — Teneur en carbone			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
irrotationnel.....	1312	des Coléoptères de France, in Encyclopédie entomologique XIII. Tome II. Polyphaga : Lamelli- cornia, Palpicornia, Diversicornia (imp.).....	1421
PONS (R.) et C. DURIEUX. — Exis- tence dans le bubon d'un pesteux convalescent d'un agent de la lyse transmissible, en dehors de sa présence dans l'intestin.....	1399	PORTIER (PAUL) et FRANK EMMA- NUEL. — Sur l'absorption des radiations calorifiques par les ailes des Lépidoptères.....	568
PONSE (M ^{lle} K.). — Voir <i>Guyénol</i> (Émile) et M ^{lles} A. Moskowska et K. Ponse.....	206	POSSEL (RENÉ DE). — Sur quelques problèmes de représentation con- forme.....	42
— Voir <i>Guyénol</i> (Émile), M ^{lles} K. Ponse et J. Wietrzykowska.....	1051	— Sur les fonctions étoilées et les ensembles du type maximum....	159
POPESCO (C.-T.). — Effets d'un nou- veau système de greffage chez le <i>Lycium vulgare</i> placé sur la Tomate.....	1129	— Sur les ensembles du type maxi- mum, et le prolongement des surfaces de Riemann.....	585
PORCHER (CHARLES). — Volume jubi- laire en l'honneur du professeur <i>Charles Porcher</i> pour son soixan- tième anniversaire (imp.).....	1421	POULENC-FERRAND (M ^{me}). — Voir <i>Auger</i> (Victor) et M ^{me} <i>Poulenc-</i> <i>Ferrand</i>	788
PORCHER (CHARLES) et M ^{lle} JEANNE BRIGANDO. — L'état de la chaux et de l'acide phosphorique dans le lait de vache.....	1539	PRASAD (BENI). — <i>Errata</i> relatifs à deux précédentes communications (t. 193, 1931, p. 1160, 1161 et 1386).....	1612
PORCHER (CHARLES) et L. JUNG. — Intensité de la circulation mam- maire chez la Chèvre en lactation.	234	PRÉTET (E.). — Voir <i>Portevin</i> (A.), <i>E. Prétet</i> et <i>H. Jolivet</i>	1237
PORCHER (CHARLES) et A. TAPER- NOUX. — Recherche de l'indoxyle (indican) dans les laits de Vache et de Chèvre.....	416	PRÉVOT (EUGÈNE). — Voir <i>Lalle-</i> <i>mand</i> (Charles).....	577
PORTEVIN (ALBERT). — Voir <i>Guillet</i> (Léon).....	2108	PROCA (ALEXANDRE). — Sur une nou- velle caractéristique de l'élec- tron de Dirac.....	691
— Voir <i>Sanfourche</i> (A.) et A. <i>Por-</i> <i>tevin</i>	1741, 2247	— Sur les grandeurs caractéristiques de l'électron de Dirac.....	836
PORTEVIN (ALBERT) et P. BAS- TIEN. — Facteurs principaux de la coulabilité des métaux purs....	599	PROCA (ALEXANDRE) et J. ULLMO. — Traduction d'un ouvrage de P. A. M. <i>Dirac</i> : Les principes de la Mécanique quantique (imp.).....	1300
— Coulabilité des alliages. Relation avec l'intervalle de solidification..	850	PROCHASSON (ROGER). — Le risque de l'air (imp.).....	681
PORTEVIN (ALBERT), E. PRÉTET et H. JOLIVET. — Durcissement structural à chaud des alliages fer-nickel tungstène.....	1237	PUSSARD (R.). — Sur un Nématode parasite de Psyllides.....	493
PORTEVIN (G.). — Histoire naturelle		PUYMALY (ANDRÉ DE). — Obser- vations et remarques sur les Lichens.....	1600

Q

QUÉNU (ÉDOUARD). — Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Charles Mayer.....	816	— Id. des prix Montyon de physiologie, La Caze, Pourat, Martin-Damou- rette, Philipeaux, Fanny Emden..	817
		— Id. du prix Serres.....	818
		— Id. de la fondation Roy-Vaucou-	

TABLE DES AUTEURS.

2463

MM.	Pages.	MM.	Pages.
loux	818	QUESNOY (PIERRE F.). — Voir <i>Fabre</i>	
— Son remplacement dans la première		(<i>Philippe</i>) et <i>Pierre F. Quesnoy</i> ...	1760
Section de la commission technique		QVALE (PAUL). — Remarque sur les	
de la Caisse des Recherches scien-		semi-invariants de Thiele	150
tifiques.....	2267		

R

RABAUD (ÉTIENNE). — Le rôle du		sivement privé de vitamine anti-	
<i>stabilimentum</i> des toiles d'Argiope		scorbutique	647
fasciée	655	RASSAT (G.). — Point de Curie du	
RABINOVITCH (J.). — Dispersions		ferrocérium.....	1153
rotatoires des solutions benzé-		RAVAULT (P.-P.). — Voir <i>Policard</i>	
niques de pinène α droit et de		(<i>Albert</i>), <i>Albert Morel</i> et <i>P.-P.</i>	
pinène β gauche.....	855	<i>Ravault</i>	201
— Rectification à la note précédente..	1474	RAYMOND-HAMET. — Action de	
RADOËFF (A.). — Recherches sur la		l'acétylcholine sur les vaso-moteurs	
stimulation de la croissance et		du pénis chez le Chien.....	650
le métabolisme dans les tissus du		— Effets de l'adrénaline sur les vais-	
Blé	1527	seaux de la patte et du rein.....	906
RAFFY (M ^{lle} ANNE). — Variations		— Les Poisons sympatholytiques peu-	
de la consommation d'oxygène		vent-ils transformer, en une action	
dissous au cours de la mort de		vaso-dilatatrice, l'action vaso-	
Poissons marins sténohalins pas-		constrictive des amines dont ils	
sant de l'eau de mer à l'eau douce.	1522	n'inversent pas l'action hyperten-	
RAMART-LUCAS (M ^{me} PAULINE). —		sive ?.....	1529
Parallélisme entre la couleur et la		— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.	1768
réactivité d'un groupe chromo-		— Sur la classification naturelle des	
phore.....	726	amines voisines de l'adrénaline....	1982
— <i>Errata</i> relatifs à cette communica-		— <i>Erratum</i> relatif à cette communica-	
tion.....	800	tion.....	2364
RAMART-LUCAS (M ^{me} PAULINE) et		RAYSS (T.). — Voir <i>Săvulescu (Tr.)</i> et	
M ^{lle} BIQUARD. — Préviation et		<i>T. Rayss</i>	1262
vérification de différences de cou-		REBOUL (GEORGES). — Sur une forme	
leurs entre stéréoisomères.....	187	particulière d'activité de la ma-	
RAMART-LUCAS (M ^{me} PAULINE) et		tière.....	602
M. J. HOCH. — Absorption dans		— Sur un mode particulier d'activation	
l'ultraviolet et réactivité chimique		de la matière.....	1122
de certaines classes de composés		— Phénomènes radioactifs de second	
organiques	96	ordre et d'origine artificielle.....	1733
RAMBAUD (R.). — Voir <i>Kirrmann</i>		— Sur les anomalies présentées par les	
(A.) et <i>R. Rambaud</i>	1168	radiographies obtenues au moyen	
RANDOIN (M ^{me} LUCIE) et M ^{lle} A.		de cellules semi-conductrices....	2304
MICHAUX. — Variations, au		RÉCHID (M ^{me}). — Voir <i>Pascal (Paul)</i>	
cours du scorbut aigu expérimental,		et M ^{me} <i>Réchid</i>	762
des quantités de sodium et		RECOURA (ALBERT). — Nouvelles	
de potassium éliminées par les		recherches sur les chlorures chro-	
reins et présentes dans le sérum		miques hydratés.....	229
sanguin et le sang total.....	565	RÉGNIER (JEAN), ROBERT DAVID	
— Variations de la teneur des muscles		et M ^{lle} ALICE KAPLAN. — Contri-	
striés en sodium et en potassium		bution à l'étude numérique de	
sous l'influence d'un régime exclu-		la multiplication microbienne. De	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'existence de la phase de latence.	323	Archives	1697
RÉGNIER (JEAN) et M ^{lle} ALICE KAPLAN. — Contribution à l'étude numérique de la multiplication microbienne. Influence du nombre des microbes ensemencés sur la vitesse de leur multiplication....	397	RICHET (CHARLES). — Fait don à l'Académie pour ses Archives, de quelques autographes de <i>Lavoisier</i> , <i>Lazare Carnot</i> , <i>Fourcroy</i> , <i>Latreille</i> , <i>René Desgenettes</i>	329
REICH (W. S.). — Contribution à l'étude du glycogène.....	2141	— Délégué à la célébration du Cinquième centenaire de l'Université de Caen.....	577
REISS (PAUL). — Sur l'intervention d'équilibres d'oxydation-réduction dans la perméabilité d'une membrane	970	— Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Charles Mayer....	816
— Erratum relatif à cette communication.....	1284	— Id. des prix Montyon de physiologie. La Caze, Pourat, Martin-Damourette, Philipeaux, Fanny Emden..	817
REMLINGER (PAUL) et J. BAILLY. — Une nouvelle maladie enzootique du Lapin : l'otite moyenne suppurée	1202	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	817
REMY (PAUL). — Sur la faune détritique des forêts.....	127	— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de science.....	817
RENAUD (PAUL). — Sur un caoutchouc minéral.....	2054	— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	817
RENAUDIE. — Voir <i>Mailhe</i> (Alphonse) et <i>Renaudie</i>	462	— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, Charles Frémont	817
REN CHANG CHING. — Voir <i>Ching</i> (<i>Ren Chang</i>).		— Id. du prix Lallemand.....	817
RENOUARD (A.-A.). — M. Charles Richet, son arrière petit-fils, fait don à l'Académie pour ses Archives de quelques autographes venant de lui	329	— Id. du prix Serres.....	818
REY (JEAN). — Membre de la commission de la fondation Le Chatelier..	818	— Id. du prix Lonchampt.....	818
RIABOUCHINSKI (DIMITRI). — Mouvement d'un fluide incompressible autour d'un obstacle.....	1215	— Id. du prix Albert 1 ^{er} de Monaco....	818
— Erratum relatif à cette communication.....	1768	— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould	818
RIBOULLEAU (ANDRÉ). — Présenté en troisième ligne pour la place de Directeur des essais de l'Administration des Monnaies et Médailles.....	420	— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux.	818
RICARD (P.). — Voir <i>Colin</i> (H.) et <i>P. Ricard</i>	643	— Fait hommage d'un livre qu'il vient d'écrire : « L'avenir et la prémonition ».....	1113
RICARD (RAYMOND). — Sur le premier spectre d'étincelle du mercure	781	— Exprime les sentiments de l'Académie à l'occasion de la mort de M. Paul Doumer, Président de la République, et propose de lever la séance en signe de deuil aussitôt après le vote inscrit à l'ordre du jour	1613
RICHARD (A.). — Voir <i>Leulier</i> (A.), <i>B. Pommé</i> et <i>A. Richard</i>	1280	— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte	1613
RICHET (ALFRED). — M. Charles Richet offre quelques uns de ses manuscrits à l'Académie pour ses		— Offre à l'Académie pour ses Archives des manuscrits de <i>P. S. Girard</i> et d' <i>Alfred Richet</i>	1697
		— Délégué au Congrès international d'Électricité, qui aura lieu à Paris, du 5 au 12 juillet 1932.....	2192
		— Voir <i>Lecornu</i> (Léon) et <i>Charles</i>	

TABLE DES AUTEURS.

2465

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Richet</i>	501	DARÈS. — Sur la structure fine des rayons α du Th C.....	967
ROBERT (JEAN-PIERRE). — Sur des généralisations d'une équation intégrale singulière de M. H. Lebesgue.....	242	ROSENTHAL (D.). — Augmentation de la résistance aux chocs répétés des pièces assemblées par soudure.....	56
— Le problème de Riquier et ses généralisations.....	428	ROSENTHAL (D.) et M. MATHIEU. — Sur les soudures en acier doux déposées à l'arc électrique. Rôle de l'enrobage au point de vue des distorsions des grains cristallins...	1244
ROBERT (MAURICE). — Nouveau procédé d'étude et de réglage d'une transmission de télévision.....	965	ROSSIGNOL (J.). — Problème touchant des tourbillons cylindriques de section finie.....	2026
ROBINET (P.). — Voir <i>Cornubert (R.)</i> et <i>P. Robinet</i>	107, 1081	ROSTAGNI (ANTONIO). — Sur les propriétés des gaz ionisés en haute fréquence.....	1906
ROCARD (YVES). — L'Hydrodynamique et la Théorie cinétique des gaz; préface de M. <i>Henri Villat</i> (imp.).....	237	ROUARD (P.). — Voir <i>Buisson (H.)</i> , <i>C. Jausseran</i> et <i>P. Rouard</i>	1477
— Sur les oscillateurs à lampe réglés près de la limite d'entretien.....	1325	ROUBAUD (ÉMILE). — Des phénomènes d'histolyse larvaire post-nymphale et d'alimentation imaginaire autotrophe chez le Moustique commun, <i>Culex pipiens</i>	389
ROCH (ÉDOUARD). — Observations géologiques dans la région d'Entifa et des Beni Ayatt, au Nord-Est de Marrakech (Maroc).....	2151	— Les races trophiques de l' <i>Anopheles maculipennis</i> décelées par les élevages expérimentaux comparés...	1694
RÔCHE (JEAN). — Action de l'oxygénation sur certaines propriétés physico-chimiques de l'hémocyanine d'Escargot.....	1105	ROUBAUD (ÉMILE) et J. COLAS-BELCOUR. — Adaptation à la vie submergée hivernale chez les larves d' <i>Anopheles plumbeus</i>	2178
ROCHE (M ^{me} JEANNE). — Voir <i>Bachrach</i> (M ^{lle} <i>Eudoxie</i>) et M ^{me} <i>Jeanne Roche</i>	1023	ROUCH (JULES). — Le Maroc maritime français. Notice météorologique et océanographique (imp.)..	1300
RODÈS (LUIS). — Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>G. Bigourdan</i>	1205	ROUGIER (GILBERT). — Un photomètre photoélectrique à amplification pour la mesure des éclaircissements faibles.....	1319
ROSENBLATT (ALFRED). — Sur la stabilité des mouvements de Couette.....	1310	ROULE (LOUIS). — Les Poissons et le monde vivant des eaux. Études ichtyologiques et philosophiques. Tome cinquième. Larves et métamorphoses (imp.).....	2109
— Id. des liquides visqueux.....	1443	ROUSSET (A.). — Effet Cabannes-Daure et champ moléculaire.....	2296
— Sur la stabilité du mouvement général laminaire des fluides visqueux incompressibles.....	2284	— Voir <i>Cabannes (J.)</i> et <i>A. Rousset</i> . 79,	706
ROSENBLATT (M ^{me} MÉLANIE). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et M ^{me} <i>M. Rosenblatt</i>	1405, 2247	ROUSSILHE (HENRI). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par la mort de M. <i>G. Ferrié</i> .	1882
ROSENBLUM (SALOMON). — Voir <i>Curie</i> (M ^{me} <i>Pierre</i>) et M. <i>S. Rosenblum</i>	1232	— Présenté en troisième ligne.....	2180
ROSENBLUM (SALOMON) et M ^{lle} C. CHAMIÉ. — Sur la structure fine du rayonnement α du radiothorium.....	1154	ROUX (ÉMILE). — Membre de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier,	
ROSENBLUM (SALOMON) et G. DUPOUY. — Mesures absolues des vitesses des principaux groupes de rayons α	1919		
ROSENBLUM (SALOMON) et M. VALA-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Charles Mayer.....	816	des matériaux.....	1418
— Id. des prix Montyon de physiologie, La Caze, Pourat, Martin-Damourette, Philipeaux, Fanny Emden..	817	ROY (M ^{lle} MADELEINE). — Recherches cryoscopiques sur l'huile de ricin..	1356
— Id. du prix Bordin des sciences physiques	817	ROYER (LOUIS). — Nouvelles observations sur l'orientation de cristaux se déposant au contact d'un clivage de mica ou de chlorite....	620
— Id. du prix Houllevigue des sciences physiques	818	— De l'orientation des cristaux de la série de l'epsomite par le mica....	1088
— Id. du prix Saintour des sciences physiques	818	RUELLAN (FRANCIS). — Les déformations transversales dans le relief de l'archipel japonais.....	296
— Id. du prix Lonchamp.....	818	RUSSO (PHILIBERT). — Sur l'âge des terrains de la cuvette du Zima, région de Safi (Maroc).....	116
— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux.	818	— Sur la position du bord Nord de la Meseta marocaine.....	1253
— Préface d'un ouvrage de MM. Edmond et Étienne Sergent : « L'Armée d'Orient délivrée du paludisme » (imp.).....	1420	RUTGERS (IR. JUAN JACOB). — Voir Girard (André), G. Sandulesco, A. Fridenson et Ir. J. J. Rutgers.....	909
ROUYER (E.). — Voir Bourion (F.) et E. Rouyer.....	1240	— Voir Girard (André), G. Sandulesco, A. Fridenson, C. Gaudefroy et Ir. J. J. Rutgers.....	1020
ROY (LOUIS). — Sur le potentiel thermodynamique interne d'une ligne élastique à six paramètres.....	1295		
— De la ligne élastique aux équations fondamentales de la Résistance			

S

SABATHÉ (G.). — Voir Camichel (Charles), Léopold Escande et G. Sabathé.....	807, 1048	l'oxydation de l'hydroquinone....	1583
SABATIER (H.). — Voir Turpain (Albert) et H. Sabatier.....	853	SALCEANU (CONSTANTIN). — Variation avec la température de la biréfringence magnétique de quelques dérivés aromatiques rendus liquides par fusion.....	270
SABATIER (PAUL). — Membre de la commission des prix Fontannes, Victor Raulin, Demolombe.....	816	— Sur la variation de la constante de température de la biréfringence magnétique et de la constante d'Havelock pour quelques substances organiques fondues.....	863
SABETAY (SÉBASTIEN). — Voir Palfray (L.), S. Sabetay et M ^{lle} Denise Sontag.....	102, 1502, 2065	— Influence des substitutions sur la rotation et la biréfringence magnétique des dérivés du naphthalène; comparaison des dispersions de rotation et de biréfringence magnétique.....	1227
SABETAY (SÉBASTIEN) et D. N. MIRA. — Sur quelques aldéhydes à fonction éther-oxyde.....	617	— Influence de la température sur la dispersion rotatoire naturelle et magnétique de trois pinènes.....	2136
SABRAZÈS (JEAN), GEORGES JEAN-NENEY, RENÉ MATHEY-CORNAT. — Les Tumeurs des os (imp.)	342	SALMON-LEGAGNEUR (FRANÇOIS). — Sur l'acide β -homocamphorique. Nouveau mode de formation du β -camphre	467
SADDY (JEAN). — Voir Curie (Maurice) et Jean Saddy.....	2040	SAMBUSSY (J.). — Sur le rôle joué	
SAINTE-LAGUË (ANDRÉ). — Voir Magnan (A.) et André Sainte-Laguë	2082		
SAINT-MAXEN (ALBERT). — Action de l'hydrate de magnésie sur			

TABLE DES AUTEURS.

2467

MM.	Pages.	MM.	Pages.
par la nature des électrodes dans la conductibilité des liquides semi-conducteurs.....	1724	cobaye, due à un <i>Saccharomyces</i> pathogène <i>Saccharomyces Jadini</i> n. sp.....	1688
SAMURACAS (DINCA). — L'influence du champ magnétique sur la cristallisation.....	1225	SARTORY (RENÉ). — Voir <i>Sartory</i> (Auguste), René Sartory, Jacques Meyer et Maurice Antonioli. 2156,	2339
SANARELLI (GIUSEPPE). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie.....	941	— Voir <i>Sartory</i> (Auguste), René Sartory, Joseph Weill et Jacques Meyer.....	1688
SANDOR (G.). — Voir <i>Machebœuf</i> (A.) et G. Sandor.....	1102	SAUVAGEAU (CAMILLE). — Fait hommage de deux de ses mémoires intitulés « Le Pléthysmothalle » et « Sur quelques Algues phosphorées de la rade de Villefranche (Alpes-Maritimes) ».....	814
SANDULESCO (GEORGES). — Voir Girard (André), G. Sandulesco, A. Fridenson et Ir. J. J. Rutgers.....	909	— Sur quatre <i>Ectocarpus</i>	2260
— Voir Girard (André), G. Sandulesco, A. Fridenson, C. Gaudefroy et Ir. J. J. Rutgers.....	1020	SAVEL (P.). — Voir Curie (M ^{me} Irène), MM. F. Joliot et P. Savel.....	2208
SANFOURCHE (ANDRÉ) et JEAN HENRY. — L'action de l'eau sur le phosphate dicalcique.....	1940	SAVULESCU (TR.) et T. RAYSS. — Influence des conditions extérieures sur le développement de <i>Nigrospora Oryzæ</i> (B. et Br.) Petch, parasite du Maïs en Roumanie.....	1262
SANFOURCHE (ANDRÉ) et A. PORTVIN. — Un mode particulier de corrosion des aciers austéniques au chrome-nickel.....	1741	SCHÉRER (M.). — Voir <i>Cotton</i> (Aimé), G. Dupouy et M. Schérer.....	405
— Erratum relatif à cette communication.....	2247	SCHMUTZ (RENÉ). — Voir <i>Kling</i> (André) et René Schmutz.....	1585
SAN-GALLI (M ^{me} IRÈNE). — Voir Billy (Maurice) et M ^{me} Irène San-Galli.....	1126	SCHOKALSKY (JULES). — Les Nouvelles cartographiques (en russe) (imp.).....	509
SANIELEVICI (S.). — Sur les équations intégrales singulières... 683,	829	— Élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation....	681
SANTENOISE (DANIEL). — Sur l'individualité hormonale de la vagonine.....	572	— Adresse des remerciements.....	1140
SANTO RINI (PAUL). — Sur un procédé à haute fréquence pour l'étude des vibrations tant à la surface qu'à l'intérieur d'un solide, en particulier des membrures d'un pont.....	955	SCHWEITZER (A.). — Sur la variation de dimensions produite par le recuit dans le cuivre écroui....	449
SARTORY (AUGUSTE), RENÉ SARTORY, JACQUES MEYER et MAURICE ANTONIOLI. — Recherches cytologiques sur le développement d'une Microsiphonée... 2156		SCHWOB (MARCEL). — Voir <i>Lucas</i> (René) et Marcel Schwob... 1729,	2296
— De la présence d'un pigment voisin de la prodigiosine chez un <i>Actinomyces</i> pathogène.....	2339	SÉGUIER (JEAN-A. DE). — Sur les classes de substitutions d'ordre 2 des groupes linéaire, quadratique, hermitien et gauche dans un champ de Galois d'ordre impair.....	1433
SARTORY (AUGUSTE), RENÉ SARTORY, JOSEPH WEILL et JACQUES MEYER. — Un cas de blastomycose invétérée transmissible au		— Normalisants des substitutions d'ordre 2 des groupes linéaire, quadratique, hermitien et gauche dans un champ de Galois d'ordre impair.....	1716
		SÉJOURNÉ (PAUL). — Membre de la Commission du prix Caméré.....	818
		— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould.....	818
		SELLARDS (A. W.) et J. LAIGRET.	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Vaccination de l'homme contre la fièvre jaune.....	1609	dans l'eau.....	840
— Contrôle, par épreuve sur <i>Macacus rhesus</i> , du pouvoir protecteur du sérum des hommes vaccinés contre la fièvre jaune avec le virus de Souris.....	2175	SÉVERIN (ÉMIL). — Petrolul. Studiu fizic, chimic, geologic, tehnologic si economic (imp.).....	681
SEMICHON (LUCIEN) et MICHEL FLANZY. — Application de l'oxydation chromique à quelques monoacides.....	1827	SEVIN (ÉMILE). — A propos de l'énergie de la matière.....	1116
— Id. à quelques diacides.....	2063	— A propos du rôle de la rotation des particules matérielles dans l'évolution de l'univers.....	2124
SÉNAT. — Son Président et ses Questeurs font savoir qu'une plaque rappelant le souvenir de <i>Sadi Carnot</i> sera apposée au Petit Luxembourg et prie l'Académie de s'associer à cette manifestation.	1114	SHIBA (HIKICHI) et TOKUNOSUKÉ WATANABÉ. — Errata relatifs à une précédente communication (t. 193, 1931, p. 1423).....	1032
— Son Président invite l'Académie à assister, le 8 juillet 1932, au Petit Luxembourg, à l'inauguration de la plaque commémorative de la naissance de <i>Sadi Carnot</i>	2266	SHIH-YUAN (SZE). — Voir Sze (<i>Shih Yuan</i>).	
SENDERENS (JEAN-BAPTISTE). — Sur la valeur comparative de divers catalyseurs dans la formation des éthers-sels.....	809	SIADBEI (G.). — Sur une nouvelle méthode de mesure des très petits angles de rotation.....	1334
SÉON (M.). — Voir <i>Matignon (Camilie)</i> et <i>M. Séon</i>	2184	— Sur la mesure de la résistance opposée par un milieu visqueux au mouvement des corps.....	2023
SERGET (EDMOND). — Délégué à l'inauguration d'une plaque commémorative sur la maison d' <i>Émile Maupas</i> , à Alger, le 6 avril 1932..	941	SILBERMANN (HENRI). — Voir <i>Batlegay (Martin)</i> et <i>Henri Silbermann</i>	380, 988
SERGEANT (EDMOND) et ÉTIENNE SERGENT. — L'Armée d'Orient délivrée du paludisme (imp.).....	1420	SILBERSTEIN (L.). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et <i>L. Silberstein</i> ..	2097, 2248
SERGEANT (ÉTIENNE). — Voir <i>Sergent (Edmond)</i> et <i>Étienne Sergent</i>	1420	SILVEIRA (ANT. DA). — Sur l'effet Raman dans les solutions salines..	1336
SERRUYS (MAX). — Calcul d'une limite supérieure de la durée de la détonation dans les moteurs à explosion et explication de la présence d'une lacune dans les diagrammes fournis par certains manographes électriques.....	1894	SIMONET (MARC). — Étude cytologique de l'hybride <i>Pogoregelia : Iris olbiensis</i> Hénon × <i>Iris Korolkowii</i> Regel.....	1678
SÉRULLAS (GEORGES-SIMON). — Centenaire de sa mort.....	1784	SIMONNET (HENRI) et G. TANRET. — Sur quelques propriétés physiologiques de la nérine et des autres principes immédiats du Laurier-Rose.....	1099
SERVANT (ROGER). — Dispersion rotatoire, dans l'ultraviolet, des pinènes α et β en solution dans l'alcool éthylique.....	368	SIROT. — Voir <i>Lemarchands</i> et <i>Sirot</i> ..	1577
SERVILLE (R.). — Passage du régime visqueux au régime hydraulique pour la translation d'un solide		SKOBELZYN (D.). — Répartition angulaire des rayons ultrapénétants (rayons cosmiques).....	118
		— Sur le spectre des rayons γ des dérivés du radiothorium.....	1486
		— Sur le degré d'homogénéité des rayons γ filtrés de $\text{Th C}'$ et la vérification de la formule de Klein-Nishina.....	1568
		— Sur l'effet Compton de rayons γ très durs du $\text{Th C}'$	1914
		SMIRNOFF (VLADIMIR) et S. SOBOLOFF. — Sur le problème plan de vibrations élastiques.....	1437
		— Sur quelques problèmes de vibrations élastiques.....	1797

TABLE DES AUTEURS.

2469

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SMITH (THEOBALD). — Élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale.....	681	Génie Civil (23-29 septembre 1931) (imp.)	1622
SOBOLOFF (S.). — Voir <i>Smirnof</i> (V.) et <i>S. Soboloff</i>	1437, 1797	SOULA (C.). — Voir <i>Bugnard</i> (L.) et <i>C. Soula</i>	2330
SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE FRANCE (LA). — Demande l'ouverture de deux plis cachetés déposés par M. <i>Achille Le Bel</i> , contenant : 1 ^o une Note intitulée : « Expériences sur l'accroissement des cristaux d'une masse cristalline d'orientation diverse », 2 ^o l'exposé d'expériences faites « dans le but de vérifier s'il existe deux isomères du chlorure d'ammonium ayant reçu par substitution trois radicaux X et un Y ».....	2266	SRIVASTAVA (P. L.) et S. P. JAIN. — Sur les singularités de l'intégrale de Laplace-Abel.....	2111
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE. — MM. <i>Alfred Lacroix</i> , <i>Louis Bouvier</i> et <i>Paul Marchal</i> sont délégués à la célébration de son Centenaire, le 16 juillet 1932..	2192	STAHEL (ERNEST). — Le nombre des rayons β secondaires émis par le radium	608
SOCIÉTÉ ROYALE DES ARTS ET DES SCIENCES DE L'ÎLE MAURICE. — Centenaire (1829-1929) (imp.)	1622	STERN (C. A.). — Voir <i>Nadson</i> (G. A.) et <i>C. A. Stern</i>	1597, 2229
SOCIÉTÉ ROYALE DU CANADA. — M. <i>Rodolphe Lemieux</i> est délégué au cinquantième anniversaire de sa fondation.....	1713	STODEL (GEORGES) et A. BOURDIN. — Relation entre le pouvoir toxique et le pouvoir antigène des toxines diphtériques.....	1687
SÖDERBAUM (HENRIK GUSTAF). — Lettres de Jakob Berzelius publiées au nom de l'Académie royale des sciences de Suède. XIII. Correspondance entre Berzelius et Eilhard Mitscherlich (1819-1847) (imp.)...	1421	STORA (M ^{lle} CÉCILE). — Voir <i>Audubert</i> (René) et <i>M^{lle} Cécile Stora</i> ...	1124
SOLEILLET (PAUL). — Durée moyenne de vie de l'atome de cadmium dans les états excités 3P_1 et 1P_1	783	STOYKO (NICOLAS). — Sur les déplacements périodiques des continents. — Voir <i>Féry</i> (Ch.) et <i>N. Stoyko</i>	2225, 689
SOLLAUD (EDMOND). — Le développement du <i>Palæmonetes mesopotamicus</i> Pesta, comparé à celui des autres <i>Palæmonetes</i> circuméditerranéens	2233	STROOBANT (PAUL). — Élu Correspondant pour la Section d'Astronomie	1140
SONIER (PAUL). — Plaques minces rectangulaires soumises à des forces variables.....	436	SÜE (P.). — Sur la déshydratation de l'acide niobique.....	1745
SONTAG (M ^{lle} DENISE). — Voir <i>Palfray</i> (L.), <i>S. Sabetay</i> et <i>M^{lle} Denise Sontag</i>	102, 1502, 2065	SUESS (MAURICE). — Sur la présence de Gastropodes et de Vertébrés dans les grès de Bou Hanifia, Feuille de Mascara (département d'Oran)	1970
SOREAU (RODOLPHE). — L'air moyen et la stratosphère. Congrès du		SUHNER (FRANÇOIS). — Voir <i>Malleman</i> (René de), <i>Pierre Gabiano</i> et <i>François Suhner</i>	861
		SUTRA (R.). — Voir <i>Khouvine</i> (M ^{me} Y.) et <i>MM. G. Champetier</i> et <i>A. Sutra</i> .	208
		SWIETOSLAWSKI (WOJCIECH), A. ZMACZYNSKI et J. USAKIEWICZ. — Sur la température d'ébullition de l'éthanol.....	357
		SWYNGEDAUF (RENÉ). — Sur le calcul rationnel des courroies	1445
		— Voir <i>Delfosse</i> (M.) et <i>R. Swyngedauw</i> .	1792
		SZE (SHIH YUAN). — Sur le spectre magnétique des rayons β émis par le thorium B.....	874
		— Sur le spectre magnétique des rayons β émis par le Th C + C' + C'...	2206
		SZÝMANEK (JOSEPH). — Observations Caryologiques supplémentaires sur quelques <i>Gossypium</i>	1011
		SZYMANEK (JOSEPH) et PIERRE GAUDAN. — Observations Caryologiques sur quelques <i>Gossypium</i> .	123

T

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TABOURY (FÉLIX). — Voir <i>Grumbach</i> (A.) et <i>Félix Taboury</i> ... 84,	212	de la méthode de M. Hadamard à la résolution du problème de Cauchy pour certains systèmes d'équations aux dérivées partielles.....	583
TAKVORIAN (S.). — Voir <i>Brauman</i> (P.) et <i>S. Takvorian</i>	1579	— Le problème de Cauchy pour les équations de M. Dirac.....	1147
— Voir <i>Freyman</i> (R.) et <i>S. Takvorian</i>	963,	THIBAUD (JEAN). — Production d'ions positifs de vitesse élevée par accélérations multiples.....	360
TAMISIER (A.). — Voir <i>Auméras</i> (M.) et <i>A. Tamisier</i>	1936	— Voir <i>Broglie</i> (Maurice de), <i>F. Dupré La Tour</i> , <i>L. Leprince-Ringuet</i> et <i>J. Thibaud</i>	1037
TANRET (GEORGES). — Sur les glucosides des feuilles de <i>Laurier-rose</i>	914	THIBAUD (JEAN) et F. DUPRÉ LA TOUR. — Sur le pouvoir de pénétration du rayonnement (neutrons) excité dans le glucinium par les rayons α	1647
— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	1112	— <i>Addendum</i> relatif à cette communication.....	1868
— Voir <i>Simonnet</i> (H.) et <i>G. Tanret</i>	1099	THIBAUD (JEAN), JEAN-JACQUES TRILLAT et TH. VON HIRSCH. — Recherches sur la polarisation d'un faisceau d'électrons par réflexion cristalline.....	1223
TAPERNOUX (ARMAND). — Voir <i>Porcher</i> (Charles) et <i>A. Tapernoux</i> .	416	THOMAS (PAUL-ÉMILE). — Voir <i>Fosse</i> (Richard), <i>Paul de Graeve</i> et <i>Paul-Émile Thomas</i>	1408, 1768
TARTARAS (LE MAIRE DE) (Loire). — Prie l'Académie de vouloir bien déléguer un de ses membres à l'inauguration du monument de <i>Charles Bossut</i> , le 5 juin 1932....	1784	THORAL (MARCEL). — Esquisse tectonique de la partie orientale des Monts de Lacane.....	1362
TAWIL (EDGAR-PIERRE). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	149	— Nouvelle contribution à la stratigraphie du Cambrien et du Silurien de la partie orientale des Monts de Lacane.....	1671
TCHAKIRIAN (ARAKEL). — Voir <i>Levaditi</i> (Constantin), <i>J. Bardet</i> , <i>Arakel Tchakirian</i> et <i>A. Vaisman</i>	325	THUAU (U. V.). — Voir <i>Champetier</i> (G.) et <i>U. V. Thuau</i>	93
TCHANG TE LOU. — Voir <i>Lou</i> (<i>Tchang Te</i>).		TILHO (JEAN). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par la mort de M. le général <i>G. Ferrière</i> ...	1714
TEISSIÉ-SOLIER (MARC). — Voir <i>Camichel</i> (Charles), <i>P. Dupin</i> et <i>M. Teissié-Solier</i>	1997	— Présenté en première ligne.....	2180
TEISSIER (GEORGES). — Voir <i>Chouard</i> (Pierre) et <i>Georges Teissier</i>	1513	— Élu.....	2192
TERROINE (ÉMILE-F.) et M ^{lle} MARGUERITE CHAMPAGNE. — Influence du rapport acides-bases de la ration sur la grandeur de la dépense azotée.....	203	— Son élection est approuvée.....	2249
TERROINE (ÉMILE-F.), M ^{lles} MARGUERITE CHAMPAGNE et GILBERTE MOUROT. — La répartition des représentants urinaires du métabolisme azoté chez les diverses espèces mammifères lors du minimum de dépense endogène spécifique.....	2235	TONNET (J.). — Voir <i>Chauvenet</i> (Ed.) et <i>J. Tonnet</i>	1078
THAXTER (ROLAND). — M. <i>Robert Bourgeois</i> annonce sa mort.....	1869	TOPORESCU (ERNEST). — Études sur l'inversion du sucre.....	724
THÉODORESCO (N.). — Sur l'emploi		TOURNADE (ANDRÉ). — Présenté	

TABLE DES AUTEURS.

2471

MM.	Pages.	MM.	Pages.
en seconde ligne pour la Chaire de Médecine vacante au Collège de France.....	765	tine	72
TRAVERS (ANDRÉ) et J. AUBERT. — Sur la passivité du fer électrolytique en milieu alcalin.....	2308	TROCHAIN (J.). — Sur la biologie de deux Commelinacées (<i>Commelina Forskalæi</i> Vahl et <i>C. benghalensis</i> Linn.)	743
TRILLAT (AUGUSTE). — Essais de vaccination par voie aérienne (cas du choléra des Poules).....	321	TROMBE (FÉLIX). — Préparation de lanthane métallique exempt de fer et de silicium.....	1653
TRILLAT (JEAN-JACQUES). — Les changements de structure des films nitrocellulosiques au cours de leur séchage.....	1922	TSCHERMAK (ERICH). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section d'Économie rurale.....	681
— Voir Thibaud (J.), J.-J. Trillat et Th. von Hirsch.....	1223	TURPAIN (ALBERT) et H. SABATIER. — Contribution à l'étude expérimentale de l'induction électrique.	853
TRILLAT (JEAN-JACQUES) et TH. VON HIRSCH. — Recherches sur la diffraction des électrons par des cristaux uniques d'or et de pla-		TUZET (M ^{lle} ODETTE). — Les centrioles de l'œuf de l'Oursin <i>Paracentrotus lividus</i> L.....	1131

U

ULAM (ST. M.). — Voir Mazur (St. M.) et S. Ulam.....	946	la commémoration du Cinquième Centenaire de l'Université est reportée à une date indéterminée.	1714
ULLMO (JEAN). — Voir Proca (Al.) et Jean Ullmo.....	1300	— Voir Académie de Poitiers.....	341
UNIVERSITÉ D'AMSTERDAM. — M. R. Bourgeois est délégué aux fêtes de la commémoration de son trois centième anniversaire...	149	URBAIN (GEORGES). — Membre de la commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, La Caze, fondation Cahours, prix Houzeau.	816
— M. A. Bigot lui est adjoint.....	1420	— Délégué au centième anniversaire de la naissance de Charles Friedel.	1713
— M. A. Cotton leur est adjoint.....	1622	— Essai de théorie coordinative de la constitution des composés organiques	1993
UNIVERSITÉ DE CAEN. — MM. L. Lecornu et L. Guillet sont délégués à la célébration de son cinquième centenaire.....	419	— Erratum relatif à cette communication.....	2247
— M. Ch. Maurain leur est adjoint.....	508	URION (E.). — Décomposition thermique des acyloïnes.....	2145
— MM. Ch. Richet, P. Dangeard et P. Janet leur sont adjoints.....	577	— Les cyclopentényl-1-alcoylcarbinols et leurs produits de déshydratation.....	2311
— M. H. Villat leur est adjoint.....	1541	USAKIEWICZ (J.). — Voir Swietoslawski (Wojciech), A. Zmaczynski et J. Usakiewicz.....	357
— M. Maurice d'Ocagne leur est adjoint.	2003		
UNIVERSITÉ DE POITIERS. — M. L. Guillet est délégué à la célébration de son cinquième centenaire	419		
— Son recteur informe l'Académie que			

V

VAISMAN (A.). — Voir Levaditi (Constantin), J. Bardet, A. Tchakirian et A. Vaisman.....	325
VALADARÈS (M.). — Voir Rosen-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
blum (S.) et M. Valadares.....	967	VELLARD (JEHAN). — Adresse des remerciements pour la distinction que l'Académie a accordée à ses travaux.....	819
VALET (M.). — Voir Nanty (T.) et M. Valet.....	883, 1112	VELLINGER (EDMOND). — Le pouvoir rotatoire de quelques acides aminés en fonction de l'acidité (pH).....	718
VALIRON (GÉORGES). — Sur les directions de Borel de certaines fonctions entières.....	1305	— Errata relatifs à cette communication.....	1032
— Id. d'ordre infini.....	1552	— Contribution à l'étude des phénomènes de dissociation dans les milieux organiques.....	1820
— Erratum relatif à cette communication.....	1868	VELLUZ (LÉON). — Voir Vincent (Hyacinthe) et L. Velluz.....	1697
— Sur quelques conséquences de théorèmes de M. Ahlfors.....	1790	VENING MEINESZ (F. A.). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation.....	681, 765
VAN LOHUIZEN (T.). — Voir Brester (A.) et T. Van Lohuizen.....	2004	VERNIER (CHARLES). — Voir André (Émile) et Charles Vernier.....	469
VANSSAY (PIERRE DE). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation.....	681	VERNIER (PAUL). — Voir Lasseur (Ph.), P. Vernier, A. Dupaix et J. Marchal.....	1606
— Est élu.....	765	VERNOTTE (PIERRE). — Propagation d'une vitesse d'échauffement dans une barre métallique non calorifugée. Vitesse de propagation....	541
— Adresse des remerciements.....	819	— Mesure de la conductibilité thermique des isolants : méthode du calorimètre.....	1462
VARITCHAK (BOGDAN). — L'évolution nucléaire chez le <i>Pericystis apis</i> Massén.....	300	— Voir Brun (Edmond) et Pierre Ver- notte.....	594
VASILESCO (FLORIN). — Sur les dérivées normales des fonctions harmoniques dans le problème de Dirichlet.....	1546	— Voir Jaffray (Jean) et Pierre Ver- notte.....	1902
VASILESCO (FLORIN) et ROLIN WAVE. — Sur une manière d'engendrer des fonctions harmoniques multiformes dans l'espace ou le plan.....	2282	VESSIOT (ERNEST). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Mécanique, par la mort de M. Gabriel Kœnigs....	800
VASSILIADÈS (C.) et L. CAPATOS. — Action de la diéthylamine sur l'acétylène dicarboxylate de méthyle.....	1830	— Obtient des suffrages.....	815
VAUDET (GEORGES). — Sur un contacteur-interrupteur dans le vide pour courants de haute tension....	1637	VIAL (J.). — Voir Vincent (M ^{me} C.) et M. J. Vial.....	2329
VAUQUELIN (NICOLAS-LOUIS). — Centenaire de sa mort.....	1784	VIALA (PIERRE). — Réélu membre du Conseil national de l'Office national des Recherches scientifiques et des Inventions.....	1713
VAUTRIN (H.). — Voir Dubertret (L.), A. Keller et H. Vautrin....	1000, 1254	— Son remplacement dans la première Section de la commission technique de la Caisse des Recherches scientifiques.....	2267
VEIL (M ^{lle} SUZANNE). — Action du champ électrique sur la gélatine. Effet de la présence d'un indicateur.....	454	VIALA (PIERRE) et P. MARSAIS. — Sur un parasite du Mildiou de la vigne.....	1875
— Erratum relatif à cette communication.....	1283	VIEILLE (PAUL). — Membre de la	
— Sur la diffusion individuelle des réactifs de Liesegang au sein de la gélatine.....	1155		
— Précipitation du bleu de méthylène par divers électrolytes au sein de la gélatine.....	1932		

TABLE DES AUTEURS.

2473

MM.	Pages.	MM.	Pages.
commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville, fondation Henry Bazin...	815	de l'Université de Caen.....	1541
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	816	VINCENT (M ^{me} C.) et M. J. VIAL. — Recherches sur les débits du lait et de la matière grasse dans la lactation humaine.....	2328
— Id. du prix Caméré.....	818	VINCENT (HYACINTHE). — Membre de de la commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, Larrey, Charles Mayer....	816
VIEILLEFOSSE (ROGER). — Voir <i>Dufraisse (Charles) et Roger Vieillefosse</i>	2068	— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux.	881
VIGNON (PAUL). — Sur l'aile postérieure des Coléoptères.....	563	VINCENT (HYACINTHE) et L. VEL-LUZ. — Sur les propriétés cryptotoxiques de l' α -oxynaphtoate de sodium. Son action spéciale sur la toxine diphtérique.....	1697
— Explication morphologique des ailes chez les Diptères et les Coléoptères	1517	VINCIENNE (H.). — Les décrochements horizontaux dans le Sud du Jura; rôle tectonique et morphologique	2149
VIJAYARAGHAVAN (T.). — Sur la croissance des fonctions définies par les équations différentielles....	827	VITTENET (ROBERT). — Voir <i>Meyer (André) et Robert Vittenet</i>	1250
VILLARD (PAUL). — Membre de la commission des prix La Caze, Hébert, Hughes, fondation Clément Félix.....	816	VLÈS (FRED) et A. DE COULON. — Sur une intervention des conditions électrostatiques dans l'apparition de certains cancers spontanés	750
— Id. du prix Alhumbert.....	817	— <i>Addendum</i> relatif à cette communication	920
— Id. du prix Vaillant des sciences mathématiques	818	VOLET (CH.). — Calcul des orbites d'étoiles doubles paraboliques....	532
VILLAT (HENRI). — Préface d'un ouvrage de M. Yves Rocart : « L'Hydrodynamique et la théorie cinétique des gaz » (imp.).....	237	VOLTERRA (ENRICO). — Sur la propagation des coups de bélier à travers un nœud d'un réseau de conduites	524
— Présenté en première ligne pour la place vacante dans la Section de Mécanique, par la mort de M. <i>Gabriel Kœnigs</i>	800	VOLTERRA (VITO). — Adresse des condoléances à l'occasion de l'assassinat de M. <i>Paul Doumer</i>	1622
— Est élu.....	815		
— Son élection est approuvée.....	921		
— Membre de la commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville, fondation Henry Bazin.....	815		
— Id. des prix de la Marine, Plumey...	816		
— Délégué au Cinquième centenaire			

W

WADDELL (JOHN-ALEXANDRE-LOW). — Fait hommage d'un mémoire intitulé « Economic Proportions and Weights of Modern Highway Cantilever Bridges ».....	1053	tannes, Victor Raulin, Demolombe	816
WAHL (ANDRÉ) et ROBERT LANTZ. — Préparation de nouveaux dérivés du β -naphtol.....	464	— Délégué au centième anniversaire de la naissance de <i>Charles Friedel</i>	1713
WALLERANT (FRÉDÉRIC). — Membre de la commission des prix Fon-		WALTER-LÉVY (M ^{me} L.). — Contribution à l'étude du système $MgO - CO_2 - H_2O$ à la température de 100°.....	1818
		WARCOLLIER (GEORGES) et AUG. LE MOAL. — Présence accidentelle	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
d'acroléine dans les eaux-de-vie de cidre.....	1394	moyennes de Hölder et de Cesàro..	1057
WATANABÉ (TOKUNOSUKÉ). — Voir Shiba (Hikvichi) et Tokunosuké Watanabé.....	1032	— Sur la convergence d'une suite dérivée d'une autre suite à variation bornée.....	1425
WAVRE (ROLIN). — Extension d'un théorème de Stokes, relatif aux astres fluides.....	1447	— Sur la relation entre une suite donnée et une autre suite dérivée avec le même intervalle d'oscillation.....	2114
— Voir Vasilescu (Florin) et Rolin Wavre.....	2282	— Sur une comparaison entre l'oscillation des moyennes de Cesàro et de Hölder.....	2273
WAVRE (ROLIN) et P. DIVE. — Un exemple de fonction harmonique multiforme fourni par la théorie du potentiel newtonien.....	1901	WINTREBERT (PAUL). — La conservation, dans les coupes à la paraffine, des marques vitales au brun Bismarck et au sulfate de bleu de Nil, faites sur les œufs vivants d'Amphibiens.....	1013
WAZEWSKI (TADEUSZ). — Sur la stabilité des intégrales d'un système d'équations différentielles...	1786	— La ligne primitive des Amphibiens, phase nouvelle du développement révélée par les marques colorées...	2164
WEIL (ANDRÉ). — Sur les séries de polynômes de deux variables complexes.....	1304	WISNER (B.). — Voir Jonesco-Mihaesti (C.), D. Noica et B. Wisner.....	1028
WEILL (JOSEPH). — Voir Sartory (A.), René Sartory, Joseph Weill et Jacques Meyer.....	1688	WOLFERS (E.). — Sur la possibilité d'un effet Compton en Optique...	2202
WEILL (M ^{lle} L.). — Voir Mouriquand (G.), A. Leulier et M ^{lle} L. Weill.....	1029, 1201	WOLFF (JULIUS). — Sur l'itération des fonctions holomorphes dans un demi-plan.....	833
WEILL (P.) et M ^{lle} MADELEINE DARMON. — Isomérisation du phénylglycide (phényl-3-époxy-2.3-propanol-1). Capacité affinitaire du groupement alcool primaire.....	977	WOLKOWITSCH (DAVID). — Applications de l'ellipsoïde d'inertie....	534
WEINSTEIN (A.). — Assiste à une séance.....	1697	WORONETZ (CONSTANTIN). — Sur le roulement sans glissement d'un corps solide sur une surface déformable.....	1555
WERTENSTEIN (L.). — Considérations sur les transformations radioactives.....	2305	WRIGHT (Sir ALMROTH EDWARD). — Fait hommage de son ouvrage : « Principles of Microscopy, being a Handbook to the Microscope »..	2003
WESOŁOWSKI (K.). — Voir Broniewski (W.) et K. Wesolowski....	2047	WURMSER (RENÉ) et M ^{lle} Zoé DE BOÉ. — Sur le potentiel d'oxydo-réduction du système acide lactique-acide pyruvique.....	2139
WIEMANN. — Voir Lespieau et Wiemann.....	1946	WURMSER (RENÉ) et M ^{lle} NÉLICKIA MAYER. — Sur la réversibilité du système oxydo-réducteur des solutions de glucides.....	888
WIETRZYKOWSKA (M ^{lle} J.). — Voir Guyénot (Émile), M ^{lles} K. Ponse et J. Wietrzykowska.....	1051		
WINN (C. E.). — Sur l'oscillation des			

Y

YERSIN (ALEXANDRE). — Longue survie d'Hévéas brisés par un typhon.....	1620	YOURIEVITCH (SERGE). — Valeur des mouvements oculaires dans l'émotion esthétique.....	1189
YEU-KI-HENG. — Voir Heng (Yeu-Ki)		YUAN (SZE SHIH). — Voir Sze (Shih Yuan).	

Z

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ZAREMBA (STANISLAS K.). — Sur les équations différentielles correspondant à des surfaces de genre un...	1213	— Effet photographique de la pression.....	1644
ZAWADZKI (JOSEPH) et S. BRETSZNAJDER. — L'influence de certains agents sur la vitesse de formation et de décomposition thermique de quelques carbonates....	1160	ZINZADZÉ (CH.). — Sur la préparation du phosphate trimagnésien.....	1498
ZE (NY TSI) et CHIEN LING CHAO.		— Pouvoir tampon de quelques phosphates peu solubles.....	1924
		ZMACZYNSKI (A.). — Voir <i>Swietoslawski (Wojciech)</i> , A. Zmaczyński et J. Usakiewicz.....	357

